Ministerstwo Przemysłu i Handlu
Departament Górniczo - Hutniczy
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Département des Mines et de la Metallurgie

Karpacki
Instytut Geologiczno-Naftowy
Service Géologique Karpatique

1932

GEOLOGJA
i
STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

GÉOLOGIE
et
STATISTIQUE du PÉTROLE en POLOGNE

Nr. 12. zesz. I.

Grudzień — Décembre

TREŚĆ — TABLE des MATIÈRES

CENA zł 4.—

WARSZAWA — BORYSŁAW — LWÓW.
1933.

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

wydawana za upoważnieniem Ministerstwa Przemysłu i Handlu, Depart. Górn. — Hutn. na podstawie oficjalnych materjałów Urzędów Górniczych, uzupełniana danemi Karpackiego Instytutu Geologiczno-Naftowego w dziale geologicznym, statystycznym i t. p.

Ministerstwo Przemysłu i Handlu
Departament Górniczo - Hutniczy
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Département des Mines et de la Metallurgie

Karpacki
Instytut Geologiczno - Naftowy
Service Géologique Karpatique

GEOLOGJA
i
STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

GÉOLOGIE
et
STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

Rok
Année VII.

1932
Grudzień — Décembre

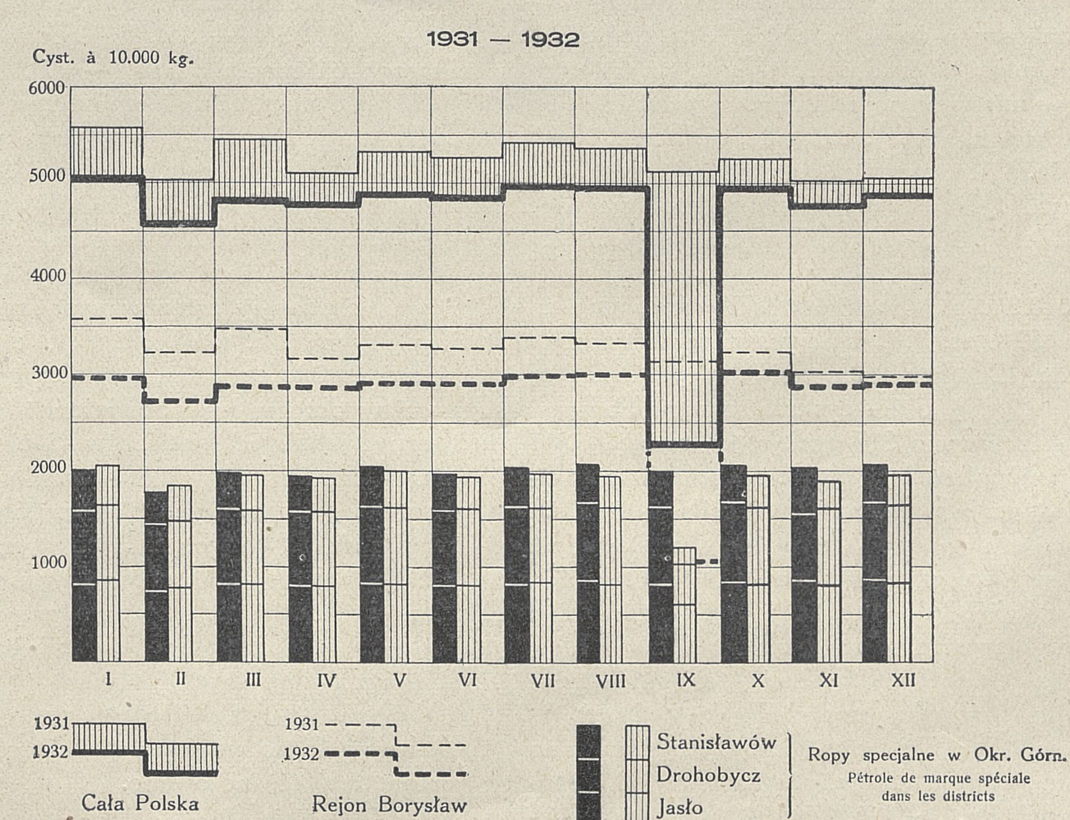
Nr. 12.

Stan wierceń poszukiwawczych.
État des forages d'exploration.

Grudzień 1932
Décembre

Miejscowość Localité	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. Profond, m	Uwagi Remarques
Okr.—District **Jasło**				
Dembowiec	„Norig"	Marisse 1	576	Rury 7″
Harklowa	„Ropita"	Ropita 24	1010	„ 5″
Izdebki	„Pioniz"	Marja 1	819	„ 6″
Turzepole	„Polmin"	G. Litwinowicz	1002	„ 5″
Trepcza	Ziemnafta	Nr. 1	418	„ 5″
Wola Jaworowa	Mał. S. A. i Neustein	Dziunia 2	404	„ 7″
Załęże	J. Feuer i Ska	Continentala 1	703	czas. zastanow.
Okr.—District **Drohobycz**				
Gelsendorf	Polmin	Polmin 6	317	rury 14″
Hoszów	K. Stein	Dr. J. Apfel	492	rury 6″
Modrycz	Nafta - Małop.	Modrycz 1	560	„ 9″
Mraźnica	Pionier-Bitumen	M. Kwiatkowski	1699	prod. 35.7 cyst. mies.
Orów	Małop.-Pionier	Pionier 1	1572	rury 8″
Rachiń	Pionier	Pionier-Rachiń 1	762	„ $11^1/_2$″
Tarnawa	Ska „Tarnawa"	Zdenka 1	957	prod. 1.14 cyst. mies.
Okr.—District **Stanisławów**				
Pniów	Ska „Piobit"	Bitumen 1	1201	prod. 0.18 cyst. mies.
Potok Czarny	Pionier	Pionier 1	805	rury 6″

MIESIĘCZNA PRODUKCJA ROPY w POLSCE
PRODUCTION MENSUELLE du PÉTROLE en POLOGNE



Zestawienie ogólne — Revue générale.

Grudzień
Décembre 1932

Miejscowość Localité	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs Tłok.-En piston Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp.-En pomp. Łyżk. ręcznie Extract. à main	Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz	Wierc. i prod. En forage et en prod.	Instrum. i rekon. En instr. et rec.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastan. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés	Prod. ropy Production d'huile	Oddano *) Expédié	Spalono na kop. Huile brûlée	Manko tłoczn. Manco	Zanieczyszczenie Impuretés	Zapas na kop. z dn. 31. XII. Réserve sur les mines	Produkcja gazu Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu Production de gaz: m³ tys/mies milliers par mois
											w cyst. — kilogr. mies. en cit. — kgs par mois							
Okr górn. - District **Jasło**	**30**	**98**	**948**	**19**	**11**	**13**	**1119**	**7**	**124**	**2061**	**831.6914**	**845.4100**	**2.8654**	—	**3.4386**	**142.2852**	**179.9**	**8.067**
	+ 3	—	+12	+ 1	—13	+ 3	+ 6	— 3	+13	—112	+15.5244	+ 35.8130	+1.1365	—	+0.5031	—20.0226	+ 9.9	+ 726
Okr.górn. -District **Drohobycz**																		
Borysław	3	150	14	49	3	2	221	--	174	190	768.4013	724.5205	0.5100	14.9357	27.4306	75.2404	72.4	3.233
Mraźnica I. (głęb.)	3	90	14	5	4	2	118	1	20	230	998.7965	951.3248	1.0400	19.5040	36.8352	126.6728	146.5	6.542
Tustanowice	1	198	5	72	3	5	284	—	91	251	1136.7418	1075.7419	—	21.5926	40.3803	107.0083	140.0	6.248
Popiele	—	1	—	—	—	—	1	—	9	—	0.2500	0.2300	—	—	0.0200	—	—	—
Razem	**7**	**439**	**33**	**126**	**10**	**9**	**624**	**1**	**294**	**671**	**2904.1896**	**2751.8172**	**1.5500**	**56.0323**	**104.6661**	**308.9215**	**358.9**	**16.023**
	+ 1	+10	+ 1	+ 3	— 5	— 6	+ 4	+ 1	— 2	+97	+ 49.5620	+ 30.6745	+0.8066	+1.1560	+ 8.2115	— 9.8760	— 4.2	+ 331
Kop. poza Borysławiem i Mraźnica II (płytka)	15	13	964	13	6	15	1026	6	280	2492	809.8126	783.9825	1.5815	4.5308	24.1288	329.4259	282.3	12.601
Razem okr. Drohobycz	**22**	**452**	**997**	**139**	**16**	**24**	**1650**	**7**	**574**	**3163**	**3714.0022**	**3535.7997**	**3.1315**	**60.5631**	**128.7949**	**638.3474**	**641.2**	**28.624**
	—	+10	+ 1	+ 5	— 5	— 8	+ 3	+ 1	— 3	+922	+ 83.8355	+ 40.1415	+1.8461	+0.6956	+ 9.5539	— 14.2870	+ 8.8	+ 1.301
Okr. górn.-District **Stanisławów**	**7**	**108**	**127**	**11**	**10**	**4**	**267**	**1**	**41**	**737**	**317.2944**	**303.5970**	**2.6741**	**0.7893**	**3.5973**	**160.0327**	**92.4**	**4.124**
	—	+ 1	+ 1	—	+ 1	— 2	+ 1	— 1	—	+122	+ 11.0305	+ 17.8743	+0.1281	—0.3510	† 1.2816	+ 6.6367	— 2.2	+ 35
Razem w całej Polsce	**59**	**658**	**2072**	**169**	**37**	**41**	**3036**	**15**	**739**	**5961**	**4862.9880**	**4684.8067**	**8.6710**	**61.3524**	**135.8308**	**940.6653**	**913.5**	**40.815**
	+ 3	+11	+14	+ 6	—17	— 7	+10	— 3	+10	+ 932	+ 110.3904	+ 93.8288	+3.1107	+0.3446	+ 11.3386	— 27.6729	+ 16.5	+ 2.062
I. — XII. 1932.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**75737**	**55668.4784**	**53355.9873**	**105.6706**	**704.0662**	**1551.9231**	—	—	**436.930**
W stos. do I-XII. 1931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- 13737	— 7359.5473	— 6911.1126	-38.6462	—111 0943	—236.7451	—	—	—36.893

*) Suma ropy oddanej do przedsiębiorstw transportowo-magazynowych i wyekspedjowanej. — La somme du pétrole rendu aux sociétés de transport et du pétrole expédié.

* * *

P r o d u k c j a r o p y. W grudniu produkcja ropy w Polsce wynosiła 4863 cyst. zwiększyła się więc w stosunku do listopada o 110 cyst. Przeciętne dzienne wydobycie wynosiło 156.8 cyst., wobec 158.4 cyst. w listopadzie, mimo więc nowych dowierceń zmniejszyło się o 1.6 cyst. Rejon borysławski wyprodukował w grudniu 2904 cyst., t. j. 60 cyst. więcej, niż w miesiącu poprzednim. Przeciętnie rejon ten produkował 93.7 cyst. dziennie, wobec 95.2 cyst. w listopadzie. Cały okręg Drohobycz wydał 3714 cyst., co czyni 119 cyst. dziennie. Na kopalnie więc pozaborysławskie przypada 810 cyst. co czyni 26.1 cyst. dziennie. Nastąpił tu przeto wzrost dziennej produkcji o 0.3 cyst. Okręg jasielski wyprodukował w grudniu 832 cyst., t. j. 16 cyst. więcej w stosunku do listopada. Dzienne wydobycie zmiejszyło się tu do 26.8 cyst., t. j. o 0.4 cyst. W okręgu Stanisławów wyeksploatowano 317 cyst. ropy, a więc o 11 cyst. więcej niż w miesiącu poprzednim. Dzienna produkcja pozostała bez zmiany i wynosiła 10.2 cyst. P r o d u k c j a g a z u wynosiła w grudniu 40.815.000 m³, co czyni przeciętnie 913.5 m³/min., w stosunku więc do listopada zwiększyła się o 16.5 m³/min. Wzrost producji gazowej zaznaczył się w okręgu jasielskim o 9.9 m³/min., osiągając cyfrę 179.9 m³/min i w okręgu drohobyckim (Daszawa) o 8.8 m³/min. W tym ostatnim wyprodukowano 641.2 m³/min., z czego na rejon borysławski przypada 358.9 m³/min. (—4.2). Okręg Stanisławów wydał 92.4 m³/min. (—2.2).

S t a n o t w o r ó w. Ilość otworów w ruchu w Polsce z końcem grudnia wynosiła 3036, zwiększyła więc o 10. W szczególności zwiększyła się liczba otworów wierconych do cyfry 59 (+ 3) i w eksploatacji ropy 2730 (+ 25). Ilość otworów w wierceniu i produkcji spadła do 37 (— 17).

Ilość metrów uwierconych w grudniu wynosiła 5961 (+ 932). W okręgu Jasło uwiercono 2061 m (— 112), w okręgu Drohobycz 3163 m (+1018), w okręgu Stanisławów 737 m (+ 122).

O t w o r y n o w o d o w i e r c o n e i u r u c h o m i o n e. W grudniu dowiercono 14 nowych otworów o łącznej początkowej dziennej produkcji 43.700 kg ropy i ok. 40 m³/min. gazu. Na 1 otwór przypada przeciętnie 3120 kg dziennie początkowo. W szczególności w okręgu Jasło dowiercono 3 otwory, w okręgu Drohobycz 9 otworów (3 bez rezultatu), w okręgu Stanisławów 2 otwory. Ponadto pogłębiono 4 otwory do nowych horyzontów ropnych (1 bez rezultatu). W otworach tych uzyskano początkowo 36.900 kg ropy dziennie. W grudniu uruchomiono 12 nowych otworów, z czego przypada 8 na okręg Jasło, 3 na okręg Drohobycz i 1 na okręg Stanisławów.

O t w o r y p o s z u k i w a w c z e. W grudniu było w ruchu 15 otworów tej kategorji. Ważniejszych zmian tutaj nie notowano.

WYMOWA CYFR.

W roku 1932 produkcja ropy naftowej w Polsce spadła na 55.668 cyst., zaś spożycie wewnętrzne produktów naftowych wyniosło niespełna 10 kg przeciętnie na jednego mieszkańca.

W porównaniu z r. 1925, kiedy produkcja wynosiła 81.180 cyst., zmniejszenie się wydobycia surowca w r. 1932 liczy 25.512 cyst., co stanowi przeszło 31%.

Cyfry powyższe świadczą, że spadliśmy z produkcją do okresu z przed 20-u lat, t. j. z przed roku 1903.

Obniżaniu się produkcji towarzyszy systematyczne zmniejszanie się otworów wierconych, bo kiedy w r. 1921 ilość otworów wierconych wynosiła przeszło 300, w ostatnim czasie ilość ta spadła do ok. 100. Zmniejszenie się, jak samej produkcji surowca, tak i ilości otworów wierconych przypada w głównej mierze na Borysław; kiedy n. p. w r. 1925 z Borysławia uzyskano 62.286 cyst., w r. 1932 już tylko 33.029 cyst., t. j. o 29.257 cyst. mniej (47%) niż w r. 1925. Ilość otworów wierconych w Borysławiu spadła z przeszło 100 w r. 1925 do ok. 20 w r. 1932.

Również uwiercono w r. 1932 w okrągłych liczbach tylko 75000 m, wprawdzie nieco więcej niż w r. 1931 (74514), lecz znacznie mniej, niż w r. 1930 (117033).

Wielki spadek naszej produkcji spowodowany jest, jak wiadomo, w przeważającej mierze ogólną konjunkturą światową, a więc nadmiarem produkcji surowca w całym szeregu krajów, jak europejskich, tak i innych, a w dalszej przeto konsekwencji jego taniością.

Przyczyny, skreślone wyżej, zostają niejako poza sferą naszych wpływów, skąd powstaje sytuacja do której musimy starać się ustosunkowywać odpowiednio do naszych warunków. Przy istnieniu granic celnych dla importu surowca sytuacja ta nie byłaby dla nas jeszcze tak groźną, gdyby nie drugi moment, zależny od wewnętrznego stanu spożycia produktów naftowych w Polsce.

Obraz, jaki rozwijają pod tym względem cyfry porównawcze, dotyczące konsumpcji poszczególnych krajów jest istotnie dla nas zastraszający. A więc Polska spożywa, ostatnio niecałe 10 kg produktów naftowych przeciętnie na jednego mieszkańca rocznie. Cyfry takiej nie spotykamy w żadnym kraju bardziej rozwiniętym i uprzemysłowionym. We Francji n. p. przypada w r. 1931 ok. 100 kg na jednego mieszkańca, w Niemczech przeszło 50 kg, we Włoszech ok. 36 kg, w Czechosłowacji ok. 27 kg — i to właśnie w krajach, które przeważnie importują ropę naftową i jej przetwory. Również w Rosji spożycie wynosi ok. 70 kg, na jednego mieszkańca, w Rumunji w r. 1932 ok. 75 kg. Tak niezmiernie małe spożycie produktów naftowych w Polsce daje szczególnie jaskrawą miarę, jak mało zróżniczkowanego życia przemysłowego w całym kraju, tak i wogóle zparaliżowania tu ruchu pod wieloma względami. Cokolwiek bardziej wzmożone tętno życia pociągnęłoby za sobą niezwłocznie spożycie całej ilości naszego wydobycia, a nawet spowodowałoby jego brak.

Spożycie benzyny w Polsce wynosiło w r. 1931 ok. 2.6 kg, zaś w r. 1932 tylko ok. 2.3 kg na jednego mieszkańca, wówczas gdy w Niemczech ok. 25 kg. Jeszcze więcej w innych krajach uprzemysłowionych, ak n. p. we Francji i Stanach Zjednoczonych. Zużycie jednak benzyny uwarunkowane jest w wielkiej mierze ruchem automobilowym, ten zaś ostatni zależy obok innych czynników od stanu dróg. W jaki sposób może się u nas rozwijać automobilizm, gdy drogi w wielu wypadkach stały się niemożliwemi do przebycia. Wystarczy tu chociażby zwrócić uwagę na niemożliwy stan dróg w centrum kraju, n. p. na południe od Krakowa, a również w wielu miejscowościach na naszych wschodnich kresach i inn., aby uprzytomnić sobie cały groźny stan rzeczy, zostający w związku nietylko z rozwojem automobilizmu, nietylko z kopalnictwem naftowem, ale i z innemi problematami gospodarczemi.

Chroniczne niedomagania, na jakie cierpi przemysł naftowy, tkwią naturalnie i w nim samym, t. j. w jego wadliwej konstrukcji, ale decydują tu w większej jeszcze mierze niebezpieczne momenty zaniku różnych arteryj życia wewnątrz całego kraju. Stan taki więc może być usunięty jedynie wielkim skoordynowanym wysiłkiem zbiorowym, przy powołaniu do współpracy sprawnych i doświadczonych jednostek.

Z punktu widzenia naszych rezerw naftowych, ukrytych w Karpatach i na przedgórzu, możemy spokojnie patrzeć w przyszłość z uzasadnionem poczuciem, że zdołamy sprostać wzmożonemu zapotrzebowaniu lat najbliższych, które niewątpliwie rychło powinno nastąpić. Pamiętać jednak należy o pewnej elementarnej prawdzie, że nie wszytkie działy przemysłu naftowego dają się szybko i w równej mierze uruchomić. Wówczas gdy n. p. dobrą rafinerję przy dzisiejszym stanie techniki można zbudować w ciągu kilku lub kilkunastu miesięcy, nad rozwinięciem dobrej kopalni w naszych warunkach trzeba pracować całemi latami. Stąd płyną wiążące wskazania, że kopalnictwo naftowe nie może być traktowane przygodnie, zależnie od konjunktury chwilowej, lecz winno mieć wyraźnie wytknięty plan pracy na dalszą przyszłość.

R.

Wykaz poszczególnych kopalń ropy marki specjalnej

Mines du pétrole de marque spéciale.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Grudzień Décembre 1932

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok. - En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rek. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — en cit.-kgs	Oddano / Expédié — kilogr. par mois	Produkcja gazu / Production de gaz — m³/min.	Produkcja gazu — m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Białkówka-Brzezówka																
Jasiołka	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	4	—	—	13.7	614	Ska naft. „Jasiołka“
Małgorzata	—	2	—	3	—	—	5	—	2	—	25	5.1300	5.1300	40.5	1807	Pol.-Franc. Gw. „Dąbrowa“
Olga	—	—	—	1	—	—	1	--	1	—		—	—	1.8	82	„
BIAŁK. - BRZEZ.	—	2	—	5	—	—	7	—	4	—	29	5.1300	5.1300	56.0	2503	
Biecz																
Jedność	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	3	1.0390	1.4400	0.2	11	S-ka z o. p. „Jedność"
Romania	1	—	4	—	—	—	5	—	—	25	22	1.4519	1.0710	—	—	S-ka z o. p. „Horta"
B I E C Z	1	—	5	—	—	—	6	—	1	25	25	2.4909	2.5110	0.2	11	
Bóbrka																
Opal	—	—	29	—	—	—	29	—	—	—	24	7.9060	7.9060	0.6	29	Karpaty — Małopolska
Brzezówka																
Gaz Sekcja II.	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	14.0	626	Zach.-Małop. Ska Naft.
Mieczysław	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	15	—	—	—	—	Ska naft. „Jasiołka“
BRZEZÓWKA	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	17	—	—	14.0	626	
Brzozów																
Młynki	—	3	2	—	—	—	5	—	4	—	29	6.6370	7.1330	0.7	33	Wielkopolska Ska Naft.
Dembowiec																
Marisse	1	—	—	—	—	—	1	—	—	27	18	—	—	—	--	„Norig"
Dobrucowa																
Znicz	1	1	—	1	—	—	3	—	—	73	36	3.9300	3.8080	6.1	270	Karpaty — Małopolska
Dominikowice																
Tadeusz	—	11	—	—	1	—	12	—	—	—	20	6.8500	6.8500	—	—	Franciszek Rzicha
Union	--	1	—	—	—	—	1	—	—	—		1.0000	1.0000	—	—	„ „
DOMINIKOWICE	—	12	—	—	1	—	13	—	—	—	20	7.8500	7.8500	—	—	
Gorlice																
Magdalena	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	10	0.2575	—	—	—	„Minerwa" Ska z o. p.
Grabownica Starz.																
Gaten	1	10	5	--	—	—	16	—	2	28	88	43.3900	40.5133	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja"
Graby	1	4	3	—	2	—	10	—	1	24	129	44.0201	51.2525	4.5	203	„Grabownica" Tow.
GRABOWNICA	2	14	8	—	2	—	26	—	3	52	217	87.4101	91.7658	4.5	203	
Harklowa																
Locarno	--	1	2	—	—	—	3	—	—	—	5	2.0121	1.9704	—	—	Włod. Jasiński i Ska
Ropita	1	—	23	—	—	—	25	1	1	74	46	31.3540	26.5700	0.1	3	Tow. naft. „Ropita"
Wede, Böhmko, Minerwa [1])	3	—	87	1	—	—	91	—	23	182	120	53.7820	52.3560	1.2	89	„Harklowa" Gwar. naft.
HARKLOWA	5	1	112	1	—	—	119	1	24	256	171	87.1481	80.8964	1.3	92	
Humniska																
Genpeg	—	2	15	—	—	1	18	—	1	—	74	14.9258	15.2905	16.9	754	„Grabownica" Tow.
Humniska-Brzozów	1	—	—	—	—	—	1		—	76	20	—	—	—	—	Polana ostre
HUMNISKA	1	2	15	—	—	1	19	—	1	76	94	14.9258	15.2905	16.9	754	
Iwonicz																
Antoni	1	—	4	—	—	—	5	—	1	12	31	1.1836	1.1836	0.2	9	„Ostoja" Ska naft.
Elin	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	6	0.8650	0.9750	—	—	Lenartowicz i Br. Rylscy
Elżbieta	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	5	0.9500	0.9500	—	—	J. i E. Załuscy
Roman	—	2	6	—	—	1	9	1	—	—	17	5.0170	5.2621	1.0	45	„Crescat" Ska z o. o. Lwów
IWONICZ	1	2	18	—	—	1	22	1	2	12	59	8.0156	8,3707	1.2	54	
Izdebki																
Izdebki	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	16	—	—	—	—	Ska z o. p. „Pioniz"
Jaszczew																
Gaz Sekcja I.	1	2	—	—	—	—	3	—	—	1	32	13.7700	13.8000	—	—	Zach.-Małop. Ska Naft.
Maksymiljan	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	15	—	—	—	—	Jasło-Jaszczew
JASZCZEW	1	2	—	—	—	1	4	—	—	1	47	13.7700	13.8000	—	—	
Klęczany																
Teresa-Gródek	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.1000	0.1650	—	—	„Nafta Borysławska"
Klimkówka																
Emma	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	4	1.4000	1.3864	—	—	Griffel Benjamin
Iza	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	5	1.6950	1.8529	—	—	Załuscy i Mazurkiewicz
Klementyna	—	—	8	—	—	—	8	—	1	—	12	1.3263	1.3263	0.3	13	„Ostoja" Ska naft.
Minia	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.2850	0.9890	—	—	Herax i Ska
Minka	—	--	8	—	—	—	8	—	—	—	14	2.6021	2.6021	0.3	11	„Ostoja" Ska Naft.
Ostoja	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.4396	0.4396	0.1	4	„ „
KLIMKÓWKA	—	—	27	—	—	—	27	—	1	—	40	7.7480	8.5963	0.7	28	

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits										Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile	Oddano / Expédié	Produkcja gazu / Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptifs / Tłok. - En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés			w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	m³/min.	m³ tys/mies. / mil. par mois	
Kobylanka																
Michał	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	4	0.2500	0.2500	—	—	Samuel Kahn
Światło	—	—	20	—	—	—	20	—	1	—	20	4.6200	4.5660	—	—	KarpatyMałopolska
Wiktor-Eugenja	--	—	27	—	2	1	30	—	4	—	22	7.8926	7.8420	0.2	10	Premier- „
KOBYLANKA	—	3	47	—	2	1	53	—	5	—	46	12.7626	12.6580	0.2	10	
Kobylany																
Berta	1	—	9	—	—	—	10	—	1	20	26	3.4870	3.8510	0.1	4	Wit Sulimirski
Korczyna-Biecz																
Stanisław	1	—	18	—	1	—	20	1	—	148	44	21.3409	21.2943	1.4	65	Wład. Długosz
Krościenko Niżne																
Dunikowski	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.7776	0.8797	0.2	8	„Nawag"
Kronem-Arnold	—	—	30	—	—	—	30	—	1	—	40	33.4133	36.6637	0.4	16	Karpaty-Małopolska
Mac-Allan	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	5	25917	2.5917	0.1	6	Napma- „
KROŚCIENKO N.	—	—	37	—	—	—	37	—	2	—	48	36.7826	40.1351	0.7	30	
Krosno																
Karola	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	8	7.8100	7.4143	—	—	Ska z o. o. „Karola"
Poznań	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	14	2.2200	—	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja"
KROSNO	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	22	10.0300	7.4143	—	—	
Kryg															—	
Elżbieta 3)	1	—	4	—	—	—	5	—	—	27	20	5.5250	5.5250	—	—	Jakób Schmer
Henryk 2)	1	—	5	—	—	—	6	—	—	149	19	11.0216	11.0496	—	—	Ska Naft. „Faworyt"
Jerzy	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	5	2.9000	2.9000	—	—	Br. Steczkowscy
Kinga	—	2	9	—	—	—	1	—	—	36	27	5.7639	5.4036	—	—	Ska naft. „Kryg"
Nagroda	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	14	6.2843	6.2843	—	—	J. Schmer i I. Morgenstern
Piłsudski	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	6	1.5000	1.2960	—	—	„Mazowsze" Ska naft. z o. o.
Roma	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1	0.2700	—	—	—	Karpaty-Małopolska
Sobieski	—	—	9	—	—	1	10	—	—	—	18	4.1084	4.0600	0.1	2	„ „
KRYG	2	3	36	—	—	1	42	—	—	212	110	37.3732	36.5185	0.1	2	
Libusza																
Adam 4)	1	—	72	—	—	—	73	--	1	4	55	19.0200	18.1290	0.2	11	„Libusza"
Ludwika	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0.1600	0.1600	—	—	Jakób Schmer
LIBUSZA	1	—	73	—	--	—	74	—	1	4	55	19.1800	18.2890	0.2	11	
Lipinki																
Jakób	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	17	12.7520	12.7520	—	—	Jakób Schmer
Jutrzenka	—	—	24	—	—	—	24	—	—	—	12	14.3781	14.1029	—	—	Ska Naft. „Faworyt"
Lipa	—	—	130	—	—	—	130	—	5	—	72	48.1700	48.5000	1.0	45	B. Doregger
Morgenstern	—	—	12	—	—	—	12	—	—	—	2	0.5750	—	—	—	Rozalja Morgenstern
Rużyca	1	1	1	—	—	—	3	—	2	46	17	0.8700	1.4500	—	—	Ska „Rużyca"
LIPINKI	1	1	181	—	—	—	183	—	7	46	121	76.7451	76.8049	1.0	45	
Lubatówka																
Ramzes	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	5	2.2590	2.2615	0.3	13	Karpaty — Małopolska
Ładzin																
Charles	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	Charles Perkins
Łęki																
Rubin	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	2	0.5000	1.0145	—	—	Stanisław Ochała
Łężany																
Szczęść Boże	—	—	1	—	--	—	1	—	2	—	1	0.0500	0.0550	—	—	„Szczęść Boże" Ska rob.wł.
Męcina Wielka																
Fellnerówka	1	—	11	—	—	—	12	—	1	67	24	7.1080	7.6890	—	—	Ska z o. o. „Śląskie Tow. Naft."
Pułanki	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	Probostwo gr.-kat. w Męcinie
MĘCINA WIELKA	1	—	11	—	—	—	12	—	2	67	27	7.1080	7.6890	—	—	
Męcinka																
Gizem	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Gartenberg i Schreier
Lucjan	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	4.5900	4.7130	—	—	Napma - Małopolska
Wulkan	—	2	—	3	—	—	5	—	3	20	38	10.2900	11.7990	21.5	959	„Nafta Borysławska"
MĘCINKA	—	3	—	3	—	—	6	—	4	20	42	14.8800	16.5120	21.5	959	
Mokre																
Stefan	—	—	9	—	1	—	10	—	1	2	12	4.0630	3.9640	—	—	Henryk Stiefel
Pagorzyna																
Pewede	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	1	0.1950	0.5550	0.1	1	„Harklowa" Gwar. naft.
Posada Górna																
Ella	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	0.2549	0.2549	—	—	„Ostoja" Tow. Naft.
Posadowa																
Posadowa	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	—	0.0305	—	—	Ska „Elem"
Potok																
Alba	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	2.7744	2.1660	—	—	Ska Naft. „Alba"
Janina	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	1.6993	1.6959	—		„Janina"
Jasło - Potok	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	8	4.4250	4.3250	—	—	Ska „Jasło — Potok"
Józef	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	1.0050	1.5290	—	—	Tow.Przem. naft. „Józef" Ska z o.o.
Leon	—	1	14	—	—	—	15	—	—	—	57	22.5000	23.7130	—	—	Karpaty-Małopolska
Lubicz	—	—	12	—	—	—	12	—	—	—	30	14.5400	14.5400	—	—	Dąbrowa - „

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits									Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile	Oddano / Expédié	Produkcja gazu / Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastanow. / Arrêtés			w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	m³/min.	m³ tys/mies. / mil. par mois	
Piast	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	2.1700	2.1700	—	—	Karpaty - Małopolska
Tryumf	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	3	7.5462	7.5462	—	—	Ska Naft. „Tryumf"
Witołd	—	—	6	—	—	1	7	—	—	237	32	27.1382	27.1382	0.8	35	W. Łoziński i Ska
Wytrysk	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	1.7093	1.7093	0.1	3	Ska naft. „Wytrysk"
POTOK	—	1	46	—	—	1	48	—	1	237	147	85.5074	86.5326	0.9	38	
Rogi	—															
Emilja	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	12	9.8500	9.8500	1.2	54	Nafta - Małopolska
Ropa																
Gubałówka	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	—	—	—	—	
Helena	—	—	1	—	—	—	1	—	4	—	2	0.0045	0.0045	—	—	Zdzisław Konopka
ROPA	—	—	1	—	—	—	1	—	5	—	7	0.0045	0.0045	—	—	
Ropianka																
Rozana	—	4	8	—	—	—	12	—	1	—	7	1.6120	1.5190	—	—	„Rozana" Rop. Zakł. Naft.
Ropica Ruska																
Apollówka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	2	0.1299	0.1299	—	—	Piotr Kuklą i Fr. Liszka
Barbara	—	—	4	—	—	—	4	—	3	—	13	0.8408	0.8408	—		Ska „Gorlicka Nafta"
Dobra-Wola	—	—	5	—	—	1	6	—	1	—	6	0.4457	0.4457	—	—	M. Gittel i Ska
Ropica	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.3349	0.3349	—	—	Piotr Kretowicz
ROPICA	—	—	13	—	—	1	14	—	5	—	24	1.7513	1.7513	—	—	
Równe																
August i Karol	1	9	11	—	1	—	22	2	5	443	96	87.7600	87.7600	8.3	371	Nafta - Małopolska
Roztoki																
Zygmunt	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	41	1.2030	1.2030	10.2	454	„Polmin"
Rudawka Rym.																
Opteg I.	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	0.2240	—	—	—	L. Hirschfeld
Rzepiennik																
Zośka	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	0.7671	0.4771	—	—	„Rzepienniki" Ska N. z o. o.
Sądkowa																
Kraj	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	11	—	—	17.3	772	Karpaty - Małopolska
Sękowa																
Ćwiartka	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	4	0.2400	—	—	—	M. Bodner
Fred	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	5	0.4000	0.3977	—	—	Ska „Przyszłość"
Kamila	—	—	6	—	—	—	6	—	3	—	2	0.2543	1.0633	—	—	Wł. Długosz. dzierż. Tokarz
Kora	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	5	—	—	—	—	
Puste Pole	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	3	0.2623	0.2623	—	—	„Gorlicka Nafta"
Szczęść Boże	—	—	2	—	—	1	3	—	—	—	21	2.4000	2.4000	—	—	Ska „Hiszpanja"
SĘKOWA	—	--	16	—	—	1	17	—	9	—	40	3.5566	4.1233	—	—	
Siary						—										
Helena	—	—	1	—	—	—	1	—	6	—	2	0.2753	0.2753	—	—	„Gorlicka Nafta" Ska z o.p
Marja	—	2	1	—	—	—	3	—	—	—	3	0.2011	0.2011	—	—	Ska z o. p. „Thebe"
Ropa	—	—	2	—	—	—	2	—	2	—	1	0.1150	0.1150	—	—	Salomon Wallach i Ska
Wiktorja	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	1	0.1720	0.1720	—	—	W. Stadfeld
SIARY	—	2	7	—	—	—	9	—	9	—	7	0.7634	0.7634	—	—	
Starawieś																
Biała Ropa	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	0.2542	0.2542	—	—	Inż. St. Liebelt i Buchwald
Starowsianka	1	1	2	—	—	—	4	—	—	38	24	20.0140	34.3975	1.0	45	J. F. Buchwald
STARAWIEŚ	1	1	3	—	—	—	5	—	—	38	27	20.2682	34.6517	1.0	45	
Strachocina																
Strachocina	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	6	—	—	3.6	161	Ska naft. „Galicja"
Szymbark																
Bystrzyca	—	8	3	—	—	—	11	—	—	—	8	1.7540	1.7545	—	—	„Bystrzyca" T. N. z o. p. w Jaśle
Śląsk	—	—	—	2	—	—	2	—	3	—	1	—	—	0.5	22	Franciszek Rzicha
SZYMBARK	—	8	3	2	—	—	13	—	3	—	9	1.7540	1.7545	0.5	22	
Tokarnia																
Jerzy	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	5	1.3465	0.9450	—	—	Małop. S. A. dla Przem. N.
Toroszówka																
Amelja	1	2	7	—	—	—	10	—	—	73	75	16.6000	17.5810	2.5	112	Ska naft. „Petronafta"
Ewa	—	—	2	—	—	1	3	—	1	—	15	5.9210	5.8100	0.2	9	Inż. Mamica i Ska
Hanka (Bronisława)	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	1.7700	2.3000	—	—	Przeds.g.n.,Toroszówka' S.z o. p.
Longchampsówka	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	22	—	—	—	—	Pionierska Ska Naft.
Teresa	1	—	—	—	—	—	1	—	—	41	18	—	—	—	—	Ska „Maristan"
TOROSZÓWKA	2	2	11	—	—	1	16	1	1	114	133	24.2910	25.6910	2.7	121	
Trepcza																
Ziemnafta	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	15	—	—	—	—	„Ziemnafta"
Trzetrzewina																
Ida	—	—	13	—	—	2	15	—	—	—	12	0.3477	0.2680	—	—	Ska „Klęczany"
Turzepole																
Nadgrabcem	1	—	26	—	1	—	28	—	—	11	66	16.8485	14.6835	1.8	80	„Polmin"
Ryszoldo	—	3	—	—	—	—	3	—	1	—	4	2.4000	2.6280	—	—	„Oterna" Ska Naft. z o. p.
Szczęść Boże	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	4	0.9500	1.4080	0.3	7	Rob. włość. Ska naft. z o. p.
TURZEPOLE	1	5	26	—	1	—	33	—	1	11	74	20.1985	18.7195	2.0	87	w Borysławiu

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	Prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok. - En piston / Łyżk.-En cuillère	Prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile (w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois)	Oddano / Expédié (w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois)	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Tyrawa Solna																
Artur	1	—	3	—	—	—	4	—	1	72	22	1.6872	2.2072	—	—	Herman Dienstag
W ę g l ó w k a																
Granat	—	—	51	—	—	—	51	—	1	—	71	19.7690	19.7690	1.1	51	Karpaty — Małopolska
Kiczary-Macher	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	13	5.6137	5.6137	—	—	Karp.-Małop. i Spadk. H. Machera
„ -Wittig	—	—	10	—	—	—	10	—	2	—	12	3,4600	3.2596	—	—	Dr. Wittig i Ska
Pory	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	10	2.9980	1.9149	0.3	12	„Pory" Ska Naft. z o. o.
WĘGLÓWKA	—	—	81	—	—	—	81	—	3	—	106	31.8407	30.5572	1.4	63	
W i e t r z n o																
Alma	1	2	2	—	—	—	5	—	—	66	25	12.2650	10.7871	1.8	80	„Alma" Ska w Wiedniu
Pollon	—	3	3	—	—	—	6	—	—	—	6	1.0140	1.4880	—	—	Ska „Pollon"
Radjum	—	1	4	—	—	—	5	—	1	--	7	7.5430	7.5430	—	—	Karpaty — Małopolska
W I E T R Z N O	1	6	9	—	—	—	16	—	1	66	38	20.8220	19.8181	1.8	80	
W i t r y ł ó w																
Barbara	—	4	—	—	—	—	4	—	2	—	20	1.4805	1.3921	—	—	„Meteor" Ska naft. z o.p. w Jaśle
W ó j t o w a																
Lux	—	1	3	—	—	—	4	—	2	—	7	0.5035	0,4450	—	—	„Lux" Ska Naft.
Ropita	—	2	—	—	—	—	2	1	—	—	22	0.6150	—	—	—	Tow. Naft. „Ropita"
Wójtowa	1	—	—	—	—	—	1	—	—	7	15	—	—	—	—	Ska „Wójtowa"
W Ó J T O W A	1	3	3	—	—	—	7	1	2	7	44	1.1185	0.4450	—	—	
W o l a J a w o r o w a																
Janina	1	—	2	—	—	—	3	—	—	32	2	0.2550	0.4500	—	—	Małop. Ska Akc. i W. Neustein
W o l a K o m b o r s k a																
Słotwina	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	7	0.0900	0.0900	—	—	Wł. Mirecki
W u l k a																
Flora	—	—	16	—	—	—	16	—	1	—	36	7.4870	7.4873	0.8	37	Karpaty — Małopolska
Z a ł ę ż e																
Continentala	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	J. Feuer i Ska
Załęże	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	0.5500	--	—	—	„Załęże" Ska z o. o. w Krakowie
Z A Ł Ę Ż E	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	6	0.5500	—	—	—	
Z m i e n n i c a																
Polski Przem. Min.	—	—	6	—	1	—	7	—	—	—	23	4.8250	4.8250	0.4	19	Wacław Piękoś
Razem - Total	30	98	948	19	11	13	1119	7	124	2061	2407	831.6914	845.4100	179.9	8067	

UWAGI*).

Okręg Jasło.

Harklowa.

1). M i n e r w a 16. Otwór pogłębiony od 433 m, skąd eksploatował nieznaczne ilości ropy, uzyskał w głęb. 472 m nową produkcję w ilości 1500 kg dziennie. Warstwy dolno-krośnieńskie.

Kryg.

2). H e n r y k 10. W głęb. 397 m uzyskano produkcję ropy w ilości 2200 kg dziennie. Eocen (I piaskowiec ciężkowicki)

3). W ł a d y s ł a w. Głęb. 189 m, rury 10". W głęb. 178 m nawiercono horyzont ropny, z którego uzyskano 1000 kg ropy dziennie. Kreda.

Libusza.

4). A d a m 141. W głęb. 230 m uzyskano przypływ ropy w ilości 1200 kg dziennie początkowo. Eocen.

Okręg Drohobycz.

Gelsendorf.

1). P o l m i n 4. Próba zamknięcia wody rurami 6" w głęb. 730 m nie dała wyników dodatnich, wobec czego przeprowadzono tu ponowne próbne zamknięcie wody rurami 5" w głęb. 761 m (22. XII. 1932) przez zaiłowanie. Od głęb. 762—775 m nawiercono główne złoże gazowe. Po zapuszczeniu rurek produkcyjnych uzyskano produkcję w ilości ok. 200 m³/min. przy wolnym wypływie. Ciśnienie na zamkniętej głowicy ok. 58 atm. Otwór został włączony do sieci rurociągowej z produkcją ok. 60 m³/min.

Modrycz.

2). M o d r y c z 1. Wierci; głęb. 774 m, rury 9". Formacja solna.

Orów.

3). P i o n i e r - O r ó w 1. Głęb. 1678 m, rury 6". Rury 8" postawiono w głęb. 1671.24 m. W głęb. 1677 m nawiercono słabe ślady gazów. Warstwy polanickie.

Paszowa.

4). P a s z o w a 39. Wierci; głęb. 130 m, rury 12".

Rachiń.

5). P i o n i e r 1. Głęb. 808 m. Rury 11½" postawiono w głęb. 753.51 m. Przewierca warstwy młodszego miocenu.

Rajskie.

6). Ł u h 8. Wiercenie otworu rozpoczęto 27. VIII. 1932. W głęb. 375 m uzyskano silne gazy w ilości ok. 5 m³/min. które jednak w krótkim czasie spadły do 0.25 m³/min.

*) Obejmują okres do 1. II. 1933.

(Ciąg dalszy na str. 375)

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Grudzień / Décembre 1932

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok. - En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz.	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rekon. / En instrum. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile: w cyst. — en cit.-kgs	Oddano / Expédié: kilogr. par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu: m³tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Daszawa																
Basiówka	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	11.2	500	Gazolina
Batory	—	—	—	1	—	--	1	—	--	—	4	—	—	25.0	1117	"
Daszawa	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1.8	82	"
Księże Pole	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	15.0	670	"
Łysa Góra	—	—	—	—	—	--	--	1	—	—	—	—	—	—	—	"
Polmin 2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	36.2	1614	„Polmin"
" 3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	45.0	2011	"
Śmiały	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	10.0	446	Gazolina
Władysław	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	17	—	—	1.1	47	"
Za Rzeką	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	5	—	—	45.4	2025	"
Zawadzki	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	14	—	—	—	—	"
DASZAWA	—	—	—	10	--	—	10	2	—	—	56	—	—	190.7	8512	
Duba																
Fortuna I.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.8600	1.0158	0.1	5	„Gopło - Małopolska"
" III.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	11	0.8250	1.0340	0.1	2	Ska Akc. „Ropa"
Paryż	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	6	4.5200	5.0633	1.0	46	Karpaty-Małopolska
Podlasie	—	—	17	—	1	—	18	—	1	24	42	39.0800	39.1018	5.6	249	Alfa- "
Ropa	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	2.1700	2.0300	0.1	5	Ska Akc. „Ropa"
Szczęść Boże	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		1.2000	1.0200	0.1	4	Ska Akc. „Unia"
DUBA	—	—	26	—	1	—	27	—	1	24	62	48.6550	49.2649	7.0	311	
Gelsendorf																
Piłsudczyk	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	Gazolina
Polmin 1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	42.0	1877	„Polmin"
" 4 [1])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	211	18	—	—	—	—	"
" 5	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	8	—	—	5.4	239	"
" 6	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	15	—	—	6.0	268	"
GELSENDORF	1	—	—	3	—	1	5	—	—	211	45	—	—	53.4	2384	
Grąziowa																
Grąziowa	—	—	1	—	—	1	2	—	1	—	7	0.2400	0.2358	—	—	Gwar. Naft. „Grąziowa"
Hołowsko																
Polski Pionier	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	„Polski Pionier"
Hołowiecko																
Babina	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	W. Zahaczewski
Hoszów																
Dr. J. Apfel	1	—	—	—	—	—	1	—	2	67	15	—	—	—	—	K. Stein
Kropiwnik Nowy																
Karpathia	1	—	2	—	—	—	3	—	2	6	12	0.2270	—	—	—	Rudolf Lancke
Łodyna																
Kościuszko	—	—	20	—	—	—	20	—	1	—	4	2.0400	1.5337	—	—	Przem. Rop.Ska „Łodyna"
Modrycz																
Modrycz [2])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	414	21	—	—	—	—	Nafta-Małopolska
Mraźnica II (płytka)	—	9	21	—	—	1	31	—	17	—	40	19.2592	19.5443	0.7	31	
Nahujowice																
Marusia	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1.0000	0.9000	—	—	Ks. M. Jednaki
Opaka																
Bravo	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	4	4.9600	—	—	—	Karpaty-Małopolska
Orów																
Pionier - Orów [3])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	108	22	—	—	—	—	Małopolska - Pionier
Paszowa																
Paszowa [4])	—	—	27	—	—	—	27	—	1	44	26	4.6610	—	0.1	5	Standard-Nobel
Perehińsko																
Perehińsko	—	—	2	—	—	—	2	--	1	—	2	0.3850	0.9500	—	—	Ska Akc. „Unia"
Polana																
Polana-Ostre	—	—	8	—	—	—	8	—	21	—	5	0.7200	3.6000	—	—	„Polana-Ostre"
Rachiń																
Pionier-Rachiń [5])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	194	30	—	—	—	—	„Pionier"
Rajskie																
Łuh [6])	1	—	5	—	—	2	8	—	5	75	21	1.0230	—	0.1	2	Powsz. Bank Związk., S. A.
Ropienka																
Ropienka [7])	—	—	71	—	—	—	71	—	9	213	48	20.7830	20.3700	0.5	22	„Ropienka"
Rosochy																
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	„Hokapema"
Rypne																
Hannibal-Serhów [8,9,10,11])	2	—	35	—	2	—	39	3	1	254	100 (Hannibal-Serhów i Tepege razem)	104.8000	115.2326 (Hannibal-Serhów i Tepege razem)	9.3	417	Alfa-Małopolska
Tepege	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—		3.7800		—	—	" "
Homotówka	—	—	21	—	—	—	21	—	2	—	21	13.4000	13.9581	7.5	335	" "
Polonja	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	5	5.5800	7.0755	0.5	23	„Rypne" — "
Staje	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—		10.2800	—	—	—	Alfa- "
Wielka Sarmacja	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	8	1.6550	1.8100	0.6	24	Ska Akc. „Unia"
RYPNE	2	—	72	—	2	—	76	3	4	254	134	139.4950	138.0762	17.9	799	
Schodnica																
Artur	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	28 (Artur i Austr. Belge razem)	2.0000	2.1666	0.1 (Artur i Austr. Belge razem)	6 (Artur i Austr. Belge razem)	Br. Backenroth i Ska
Austr. Belge d. Pétr.	—	—	21	—	—	1	22	—	4	—		16.5500	16.0280			"
Artur Bäcker	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	0.5000	1.5030	—	—	Joachim Bäcker i Ska

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptifs Tłok.-En piston Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rek. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. en cit-kgs par mois	Oddano / Expédié	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	m³ tys/mies. mil. par mois	Firma — Société
Blanka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	8	1.0527	1.3507	—	—	S. Helfer i Ska
Fela	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	3	1.9762	1.8341	0.1	7	Sam. Birnbaum
Galicja [12, 13, 14]	2	—	56	—	—	1	59	—	44	270	89	92.3850	90.3558	0.9	42	Galicja
Gazy Ziemne [15]	—	—	209	—	—	7	216	—	50	58	245	177.3673	194.6395	4.2	188	„Gazy Ziemne"
Helena, Maryla,																
Perutz, Zosia	—	—	14	—	—	—	14	—	7	—	29	8.0000	9.3000	0.7	35	S. R. Backenroth
Kozeńczuk	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1	1.0000	1.4415	—	—	Ida Backenroth
Labor	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.2800		—	—	„
Marja	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	2	0.8000	0.6138	—	—	I. L. Rappaport
Pasieczki	—	—	16	—	—	—	16	—	3	—	17	9.0000	8.6730	0.6	26	P. Brzozowski i H. Winiarz
Pilon	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	4.3209	—	0.3	12	Ska z o. o. „Pilon"
Podwawel	—	—	3	—	—	—	3	—	3	—	2	0.3684	0.5433	0.1	3	J. H. Bergmann
Rosa	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	3	0.4500	0.5491	0.1	1	Pereprostyńska Ska
Tryumf	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—		0.2129	0.2800	—	—	S. Helfer i Ska
Ułan	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.7000	1.2406	0.1	6	P. Brzozowski i H. Winiarz
Universum	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	3	0.6000	1.0067	0.1	1	Ska Naft. „Universum"
Zeitleben (Azja)	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.4000	0.4116	—	—	Leon Backenroth
Zeitleben	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.2232	0.1114	—	—	Herman Hauser
Zygmunt	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.0275	0.1000	—	—	S. Helfer i Ska
SCHODNICA	2	—	354	—	1	9	366	—	119	328	435	318.2141	332.1487	7.3	327	
Siechów																
Siechów	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	17	—	—	—	—	Gazolina
Stańkowa																
Gmina	1	—	6	—	—	—	7	—	—	131	23	5.7010	—	—	—	Standard Nobel
Strzelbice																
Strzelbice	—	—	25	—	—	—	25	—	9	—	20	22.1060	22.1060	0.4	20	Limanowa
Na Zarynkach	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—		1.3940	1.3940	—	—	„
Zofja	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	4	5.6600	9.1970	0.1	1	Ska „Zofja"
STRZELBICE	—	—	38	—	—	—	38	—	9	—	24	29.1600	32.6970	0.5	21	
Tarnawa Dolna																
Zdenka	—	—	—	—	1	—	1	—	—	12	21	1.1380	0.5180	0.2	11	Ska Naft. „Tarnawa"
Uherce																
Turgenjew	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	0.3609	—	—	—	Ska Akc. „Bank Naftowy"
Urycz																
Fortuna	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	„Fortuna"
Gazy Ziemne	—	—	25	—	—	—	25	—	—	—	5	6.7660	6.1845	0.9	40	„Gazy Ziemne"
Rudolf	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	3	0.5500	0.7299	—	—	I-sza Lwowska Garbarnia
Urycz [16]	1	—	103	—	—	1	105	—	8	101	74	59.6800	59.2241	0.4	18	„Urycka Ska"
Wrocławek (Hauser)	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	0.3300	0.3200	—	—	Herman Hauser
Zamojski	—	—	5	—	—	—	5	—	2	—	11	4.0000	3.7628	0.1	3	Br. Backenroth i Ska
URYCZ	1	—	139	—	—	1	141	—	13	101	93	71.3260	70.2213	1.4	61	
Wańkowa																
Brelików [17, 18]	2	—	79	—	1	—	82	—	5	310	201	81.0711	110.6296	2.5	115	Karpaty — Małopolska
Kiczery	—	—	26	—	—	—	26	—	—	—		14.3948				„ „
Leszczowate	—	—	40	—	—	—	40	—	5	—		35.7546				„ „
Wańkowa	—	—	19	—	—	—	19	—	3	—		8.3819				„ „
WAŃKOWA	2	—	164	—	1	—	167	—	13	310	201	139.6024	110.6296	2.5	115	
Wola Postołowa																
Izabella	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Ska Naft. „Polmintar"
Wołosianka Mała																
Hekla	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	4	0.3700	1.1470	—	—	„Nowa Ropa"
Nafta - Lloyd	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	0.1220	1.0560	—	—	„Pio - Lloyd"
WOŁOSIANKA MAŁA	—	1	2	—	—	—	3	—	1	—	8	0.4920	2.2030	—	—	
Wołoska Wieś																
Bolechów	--	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Karpacka Nafta
Zadwórze																
Zadwórze	—	—	1	—	—	—	1	—	2	--	2	0.3650	1.0900	—	—	Dr. J. Apfel
Kopalnie zastanow. mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	2	—	—	—	—	
Razem - Total	15	13	964	13	6	15	1026	6	280	2492	1384	809.8126	783.9825	282.3	12601	

W głęb. 393 m zaznaczył się nieznaczny przypływ ropy, której słup w otworze w miarę pogłębiania podnosił się. Dnia 7. I. b. r. w głęb. 394 m nastąpił wybuch ropy. Odtąd miała miejsce produkcja samoczynna. W pierwszym dniu otwór wydał 11.500 kg, następnie zaś produkcja spadała tak, że dnia 17. I. wynosiła już zaledwie 600 kg Gazy początkowo 5 m³/min. spadły do 0.5 m³/min. Dnia 18. I. rozpoczęto łyżkowanie. Produkcja podniosła się na 3200 kg dziennie, jednakowoż już w dniu 23. I. wynosiła tylko 650 kg.

(Ciąg dalszy na str. 377)

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

Grudzień / Décembre 1932

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Bitków																
Austrja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	3	0.0806	—	0.4	18	„Polmin"
Dąbrowa [1,2,3,4]	3	49	6	5	3	—	66	1	13	488	316	105.4351	110.9018	32.8	1445	Karpaty-Małopolska
„ Płoski	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	3.5	156	„ „
Edith	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		1.8050	1.6070	0.1	6	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Elza	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.3026	0.2929	—	—	Jakób Hirsch
Gargoyle	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	12	5.6900	7.0365	2.9	131	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Gold	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	6	2.5440	2.5440	0.5	25	S-té Industr. de Galicie
Gusher	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	4	—	—	—	—	Nafta-Małopolska
Hanka	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—		1.2200	1.0920	1.4	67	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Henryk	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Tow. dla Przem. Naft.
Italica	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	5	1.5380	1.4205	0.1	4	Polsko-Włoska S. A. „Bonariva"
Józef	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	9	3.2687	3.2687	—	—	S-té Industr. de Galicie
Jula (Tepege-Płoski) [5]	—	—	—	—	1	—	1	—	—	16	12	5.5747	5.3078	7.5	336	Karol Klier
Korfanty	—	2	—	—	—	—	2	—	1	—	2	3.8240	3.4030	2.0	91	Tow. dla Przem. Naft., dzierż.
Ludwik	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	39	23.6229	20.7977	7.1	320	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Paryż	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	10	2.8927	2.8927	1.9	86	S-té Industr. de Galicie
Photonafta	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	2	2.5680	2.5500	0.8	36	Nafta-Małopolska
Podlasie	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Perkins, Mac'Intosh i Ska
Polanka	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	9	4.4348	4.2848	2.1	94	„
Polopetrol [6]	—	4	—	1	1	—	6	—	—	4	72	26.4400	10.7319	4.1	183	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Prizer	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—		0.5550	—	3.0	132	„
Raoul	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	13	3.8600	3.5883	3.3	149	Tow. Naft. „Segil"
Stefan	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	1	0.3550	0.3550	0.3	12	Fanto-Małopolska
Stella [7]	—	—	—	—	1	—	1	—	—	7	14	9.8300	9.3852	0.9	38	Tow. dla Przem. Naft.
Sunflover	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		0.7800	—	0.3	12	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Tepege-Płytki	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.3115	—	0.1	6	Krak.-Bitk. Ska Naft.
Tomasz	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	6.2	278	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Viribus Unitis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Tow. Naft. Galicja i Dr. Segil
Wiktorja	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.4603	0.4754	—	—	L. Podleski i St. Motak
Zofja [8]	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	9	18.6700	18.0078	3.3	150	Tow. dla Przem. Naft.
BITKÓW	3	83	7	9	6	1	109	1	23	515	545	226.0629	209.9430	84.6	3775	
Dźwiniacz																
Babeta	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	0.3	12	E. Griffel i F. Liebermann
Jabłonka																
Włodzimierz [9]	—	—	1	—	—	1	2	—	2	—	8	1.9500	1.5630	—	—	Majer Haller i Tow.
Kosmacz, p. Pecz.																
Filip Guttman	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	12	—	—	—	—	Filip Guttman
Kosmacka Ropa	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	8	1.9220	1.4900	—	—	Ska „Kosmacka Ropa"
Premier	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	5	2.1000	4.5060	0.4	20	Małopolska, dz. Storch i Ska
KOSMACZ P.	—	—	9	—	—	1	10	—	—	—	25	4.0220	5.9960	0.4	20	
Kryczka																
Marja [10]	1	—	—	—	—	—	1	—	—	46	16	—	—	—	—	Poszuk. Ska „Kryczka"
Łanczyn																
Iwanówka	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Jarosław Lewicki
Majdan																
Anna	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	3	2.9598	2.9598	—	—	W. Zuckerberg i Tow.
Karla (Amalja B)	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.5600	0.6300	—	—	Tow. Naft. „Segil"
Marysieńka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	1	0.5200	0.5070	—	—	„ „ „Majdan"
Nadzieja	—	1	2	—	—	—	3	—	—	—		0.7712	0.7352	—	—	Majdańska Ska „Masna"
Nowa Siła	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	3	0.1600	—	—	—	Ska Robotn. „Nowa Siła"
Raoul	—	1	2	—	—	—	3	—	—	—	4	1.0710	1.1042	—	—	Tow. Naft. „Segil"
Szczęść Boże	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	4	0.3050	0.5716	—	—	Majdańska Ska „Masna"
Stara kopalnia	—	3	—	—	—	1	4	—	1	—	4	0.4530	0.4530	—	—	Władysław Korolewicz
MAJDAN	—	6	16	—	—	1	23	—	2	—	19	6.8000	6.9608	—	—	
Mołotków																
Przyszłość	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Nafta-Małopolska
Niebyłów																
Leonard mniejszy	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Niebyłowskie Tow. Naft.
Pasieczna																
Cecylja	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Spadk. E. Ch. Griffla
Chrobry [11]	1	8	—	—	—	—	9	—	—	7	42	25.5400	37.6756	6.3	283	Premier-Małopolska
Danusia	—	—	—	—	1	—	1	—	—	4	14	0.0038	0.0038	—	—	E. Kappy i Ska
Esperance	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.4810	0.4810	—	—	„Bonariva"
Spadk. Griffla	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	0.3725	0.3725	—	—	Spadk. L. Griffla
Italica	1	8	3	1	—	—	13	—	1	97	40	10.1070	9.4220	0.1	4	Pol. Włoska Ska „Bonariva"
Lotty	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.0421	—	—	—	Feliks Jurkiewicz
Łaszcz	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Mosdaw	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	3	0.1085	0.1085	—	—	Dr. Engler, M. i S. Schmerler
Rudolf	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	4	0.2885	0.2885	—	—	Józef Mehr i P. Engler
Tala	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Inż. Roman Kulicki
Wiktor	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		3.1200	4.5000	0.7	29	Premier — Małopolska
PASIECZNA	2	17	10	1	1	—	31	—	7	108	112	40.0634	52.8519	7.1	316	

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits									Uwiercono metrów Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników Nombre des ouvriers	Produkcja ropy Production d'huile	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych En forage	prod. rop. Samopł.-Éruptifs Tłok.-En piston Łyżk.-En cuillère	Pomp. En pomp.	Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastanow. Arrêtés			w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois		m³/mim.	m³ tys.mies. mil.par mois	
Pniów																
Bitumen	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	11	0.1800	—	—	—	„Piobit" Ska Naft.
Maurycy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0.1298	0.1298	—	—	Fanto — Małopolska
PNIÓW	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	17	0.3098	0.1298	—	—	
Potok Czarny																
Pionier	1	—	—	—	—	—	1	—	—	37	22	—	—	—	—	Ska „Pionier"
Rosulna																
Kozak	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	3	3.1000	2.9101	—	—	Teodor Kozak i Tow.
Zofja [12])	—	2	30	—	1	—	33	—	1	26	35	17.3060	7.2859	—	—	Franc.- Polskie Tow. Górn.
ROSULNA	—	2	34	—	1	—	37	—	1	26	38	20.4060	10.1960	—	—	
Słoboda Rungurska																
Aron Rosenkranz	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	12	5.0000	4.4550	—	—	Aron Rosenkranz
Bukowiec [13])	—	—	5	—	1	—	6	—	1	5	12	4.7346	4.4020	—	—	Wschod.-Małop. Ska Wiert.
Erekcja	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—		1.7380		—	—	Berl Lantner
Kühnlówka	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.2200		—	—	„
Margulies	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	11	0.5100	2.3935	—	—	„
Salpeter	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.0800		—	—	„
Vincenz	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.1000		—	—	„
Słoboda Rung.	—	—	16	—	—	—	16	—	—	—	21	5.2977	4.7060	—	—	„Słoboda Rungurska" Ska z o. o.
SŁOB. RUNG.	—	—	50	—	1	—	51	—	1	5	56	17.6803	15.9565	—	—	
Starunia																
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	Premier — Małopolska
Otwory zastanow.																
Mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
Razem - Total	7	108	127	11	10	4	267	1	41	737	862	317.2944	303.5970	92.4	4124	

Produkcja ropy marki borysławskiej i specjalnej

Production du pétrole de marque de Borysław et de marque spéciale
w cysterno — kilogramach. Grudzień — Décembre 1932

Okręg — District	Ropa marki borysławskiej Pétrole de marque de Borysław	Ropa marki specjalnej Pétrole de marque spéciale	Ropa marki specjalnej Pétrole de marque spéciale	
			Parafinowa paraffineux	Bezparafinowa nonparaffineux
Jasło	—	831.6914	193.8570	637.8344
Drohobycz	2904.1896	809.8126	—	—
Stanisławów	—	317.2944	—	—

Otwór Łuh 8 założony został na południowem skrzydle antykliny Rajskiego, zbudowanej z warstw krośnieńskich, w odległości ok. 110 m na południe od najbliższego produktywnego otworu. Stwierdzenie w danym otworze występowania horyzontu ropnego, znajdującego się pod znacznem ciśnieniem, wskazuje na możliwość dalszego rozwoju kopalni Rajskiego w kierunku południowym.

Ropienka.

7). Ropienka 88. W styczniu br. pogłębiony został do głęb. 225 m, gdzie uzyskał ok. 850 kg ropy dziennie. Poprzednio otwór produkował z głęb. 119 m ok. 0.4 cyst. miesięcznie. Łupki menilitowe fałdu Ropienki.

Rypne.

8). Serhów 17. W styczniu doprowadzono otwór do głęb. 927 m w rurach 7″. Wobec braku widoków na osiągnięcie produkcji, dalsze wiercenie wstrzymano i rozpoczęto zabijanie spodu otworu do wyższych horyzontów, t. j. do głęb. ok. 740 m. Formacja menilitowa.

9). Serhów 18. Głęb. 610 m, rury 7″. W otworze zaznaczają się w ostatniej głębokości ślady ropy. Formacja menilitowa.

10). Serhów 25. Z końcem stycznia nawiercono w głęb. 412 m horyzont ropny, z którego uzyskano ok. 2000 kg dziennie początkowo. Formacja menilitowa.

11). Serhów 26. Wierci; głęb. 353 m, rury 7″. W ostatniej głębokości zaznaczają się silne ślady ropy. Formacja menilitowa.

Schodnica.

12). Hanna 2. Wierci; głęb. 201 m, rury 9″. Eocen.

13). Muchowate 57 (Galicja). Głęb. 297 m, rury 7″. Wody górne zostały zamknięte rurami 9″ w głęb. 218.49 m. Przewierca warstwy eoceńskie.

14). Muchowate - Galicja. Odbudowa ciśnienia. Wtłaczanie powietrza uskuteczniano w styczniu otworem nr. 23. W ciągu 22-u dni roboczych przez 78 godz. wtłoczono 23.341 m³ powietrza. Przeciętne ciśnienie na otworze nr. 23 wynosiło 8 atm. Od początku wtłoczono do otworu nr. 23 — 362.744 m³, łącznie zaś z otworem nr. 24 — 368.929 m³. W styczniu reagowało dodatnio 4 otwory, na których produkcja powiększyła się o ok. 3098 kg dziennie

(Ciąg dalszy na str. 384)

Wykaz poszczególnych otworów rejonu borysławskiego

État des puits de la région de Borysław

BORYSŁAW. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Grudzień Décembre 1932.

SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits *)	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	Oddano ropy Expédié 1-XII. 1932	FIRMA Société
Adela 3	976	5″	G	Eocen g.	—	—	1.0	0.5876	Dr. Stefan Freund
Aleksander 2	1533	7″	S	Piask. j.	—	—	—	—	Limanowa
„ 3	1539	7″	S	„ „	—	—	—	—	,,
Alzacja	877	7″	Ł-800		0.2000	0.1960	—	3.1950	M. Nestler
Aniela	1212	6″	Ł-950		0.1070	0.0910	—	0.5253	M. Terlecki
Anna 1			G		—	—	0.1	0.2730	
,, 2	1589	6″	Łr-1140		0.7000	0.6955	0.3	16.6668	P. Lecker
Apollo 1	1523	6″	P-1503	Piask. b.	5.2500	4.9000	0.4	46.1506	Karpaty-Małopolska
„ 2	1505	5″	T-1492	„ „	12.8600	12.0920	0.5	134.8747	,, ,,
Baku	1686	6″	Ł-1236	„ „	0.7994	0.7333	—	7.5244	Inż. Syska i Then
Barbara 3	1574	5″	Ł-1533	Piask. j.	0.1000	—	1.9	0.8195	Ska ,,Barbara"
Na Becku 1	1146	5″	S		—	—	—	0.2700	
Bernard 2	1513	6″	T	Eocen d.	7.6093	6.7910	—	87.3627	Limanowa
Berta 1	1411	6″	T	„ „	0.4500	—	—	12.0826	,,
Bianka	1519	5″	Ł	Piask. j.	0.1650	0.1300	—	0.7300	Hol.-Polska Ska N.
Bitumen 2 [1])	775	10″	Wkm	Nasun.	—	—	—	8.5403	Karpaty-Małopolska
Blochówka 1	1333	4″	Ł-1330	Eocen g.	4.1558	3.9458	1.2	29.7444	Jakób Weiss
„ 2	1345	5″	T-1242	„ „	5.1413	4.8221	0.3	54.3138	,, ,,
„ 3	1327	6″	G	„ „	—	—	0.4	14.3272	,, ,,
Bodenkredit	850	6″	Ł		0.4460	0.4351	0.2	2.6101	L. Schönfeld
Bornet	790	4″	Ł		0.3250	0.3250	—	3.5425	H. Einschlagowa
Borysław (gmina)			S		—	—	—	0.0437	
Borysławski 1	1662	5″	T-1575	Piask. j.	1.5000	1.4261	—	15.5946	L. Unikel
„ 2	1550	4″	T	,, ,,	5.8000	5.3663	0.3	55.6742	O. M. Eisenstein
Boxal	1365	6″	T	Eocen d.	9.3000	8.4880	0.1	94.7634	Premier-Małop.
Brugger 1	1452	4″	T-1341	,, g.	2.0000	1.9096	—	24.9387	A. Klarfeldowa
Camus 4	1375	5″	G	Piask. b.	6.5000	5.5426	—	5.5426	,,
Capella 2	1186	5″	S-1194		—	—	—	0.1600	Dr. O. Poeller
„ 3	1375	5″	T	Eocen d.	1,1000	1.1976	—	19.6189	L. Unikel
Celina	1367	5″	T-1315	,, ,,	9.0273	8.5402	1.3	84.0161	Ska ,,Celina"
Cesia	1729	5″	T	Piask. j.	18.6000	17.0454	0.3	194.8176	Premier-Małopolska
Charlotta	1140	7″	Łr-700		0.1200	0.1200	—	1.5610	D. Bloch i Ska
Concordia	927	9″	Łr-612		0.1000	0.0990	—	1.5970	T. Namynaniuk
Dawidman 2	1330	4″	G		—	—	0.5	0.5527	A. Kalmann
„ 3	1490	4″	G	Eocen d.	—	—		0.5000	,,
Diamand	1398	6″	S-1394		—	—	—	1.8000	L. Diamandstein
Donamon 1	1549	5″	S		—	—	—	83.1314	Tow. Przem. Ropn.
„ 2	1581	6″	T	Piask. j.	6.1000	5.7228	1.3		,, ,, ,,
„ 3	1372	5″	T-1370	Eocen d.	1.5000		—		,, ,, ,,
Dora	1330	7″	Ł-593		0.0700	0.0700	—	0.2192	Inż. J. Wiszniewski
Drasch 7	1389	4″	T-1379	Piask. b.	1.3000	1.2519	0.5	7.0811	A. Klarfeldowa
Eglon 2	1078	4″	T	,, ,,	15.3800	14.3039	—	162.6380	Premier-Małopolska
Ekwiwalent 2	1388	6″	T	Eocen g.	9.6100	9.2145	—	107.5399	Equivalent-Małop.
„ 3	1744	5″	T	Piask. j.	38.7500	35.7934	1.1	392.2566	,, ,,
„ 5	1321	7″	T	Piask. b.	7.7500	7.2048	—	77.2950	,, ,,
Eros 1 (nowy)	201	6″	Ł	Form. s.	0.8000	0.5723	—	0.5723	L. Goldberg i Ska
Eros 1	1044	6″	T-1040		0.2000	0.1410	0.1	15.1966	,,
„ 2	1004	6″	S	Eocen g.	—	—	—		,,
Esperanza 1	130	10″	Ł	Form. s.	0.2485	0.2259	—	0.3564	E. Lockspeiser
„ 2	145	4″	Ł	,, ,,	0.2485	0.2259	—	1.4006	,,
Estera	1208	5″	T	Piask. b.	1.3880	1.3880	0.7	3.6975	L. Diamandstein i S.
Etna 1	1256	7″	Łr-1249		0.3000	0.3000	0.2	4.8960	C. S. Bauer
Everest	1382	6″	S		—	—	—	1.0733	Karpaty-Małopolska
Feiler 2	898	6″	G-810		—	—	0.1	0.6365	J. Oberländer
„ 3	560	7″	I-520		—	—	—	1.1750	Metanomski,Kessler
„ -Bleicher 4	838	6″	G		—	—	0.2	—	C. S. Bauer
Felicjan 1	1607	4″	T-1558	Piask. j.	0.1000	0.1628	0.1	3.1170	L. Unikel
Feniks 1	1421	5″	T-921		0.7600	0.6930	2.0	6.8959	Inż.M.Schlüsselberg
„ 3	1583	4″	T-988		0.8040	0.8193	0.1	10.9505	,,
Frieda 1	780	6″	S		—	—	—	0.1819	
Galatti 3	1588	6″	T	Eocen d.	3.8000	3.5998	0.4	41.3218	A. Klarfeldowa
Galicja 3	200	10″	S		—	—	—	0.0500	Ks. J. Liszczyński

SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits *)	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	Oddano ropy Expédié 1-XII. 1932	FIRMA Société
Gal. Kasa Oszcz. 4			Ł		0.0880	0.0880	—	0.5420	S. Helfer
,, ,, ,, 7			S		—	—	—	0.0550	
,, ,, ,, 11	734		Ł		0.1000	0.1000	—	0.4070	Jarema
,, ,, ,, 12	941	5″	S-830		—	—	—	1.4500	J. Miczyk i Ska
Gaz 1			Ł		0.8600	0.7000	0.1	0.7000	E. Goldman
Gerti 1	1651	4″	T-1580	Spąg f.	0.2500	0.5764	0.1	4.5761	E. Stern
,, 2	1601	6″	T-1487	Piask. j.	1.0380	1.7906	0.8	12.9025	,,
Giusel Perutz 2	1311	5″	G	Eocen d.	—	—	0.1	—	Sasko-Gal.Syn.Naft.
Goplana 1	1357	4″	T-1332	,, ,,	2.6400	2.3541	—	35.0567	J. Schiffer
,, 2	1170	6″	T		0.7743	0.7743	0.5		,,
Gottesmann 1	960	4″	Ł		0.2453	0.2453	0.1	4.1785	Klara Horszowska
„ 4	1083	5″	G-968	Łupki m.	—	—	0.1	5.2400	Herz Neubauer
Gwiazda	948	6″	S		—	—	—	9.2547	Ska ,,Celina"
Hekla 1	850	5″	S-800		—	—	—	—	H. Mendelsohn i Ska
„ 2	1160	6″	Ł-850		0.1906	0.1906	—	3.1593	,, ,,
„ 3	1470	7″	Ł-600		0.0580	0.0580	—		,, ,,
„ 4	1470	6′	S-1400		—	—	—	—	,, ,,
Henryk	1798	7″	T-1692	Eocen d.	1.1000	1.1000	—	11.3148	J. Oberländer
Hunt 11	1494	6″	T	,, g.	6.2000	5.7326	0.4	68.1986	Standard-Nobel
Ignacy	1495	5″	T-1480	,, d.	8.4261	7.8187	0.1	31.0966	Inż. Syska i Then
Januś	1206	5″	T-1071	Łupki m.	8.4860	12.8137	1.3	91.7482	,,Ziemnafta"
Jerzy 9 (Nobel)	1443	6″	T	Piask. b.	8.7800	8.2477	0.1	233.3817	Standard-Nobel
Joanna 3 (Karol)	1531	9″	S-1513		—	—	—	2.0100	J. Egid
Józefina na Chot. [2])	1290	5″	W	Eocen g.	—	—	—	17.9637	Inż. Syska i Then
Jurek	1028	9″	S-1000		—	—	—	0.1000	Spadk. Filipa Trappa
Jutrzenka	1232	6″	T-1221	Piask. b.	11.4600	10.9860	—	130.0697	,,Belweder"
Kanada 1 [3])	1344	5″	WT	Eocen g.	0.3900	0.3450	0.5	2.3758	J. Rossner(Wulkan.)
Karpaty 12	710	6″	Ł-550		0.1000	0.1000	—	1.5071	A. Dawidman
„ 13			S		—	—	—	0.1000	St. Michaluk
„ 15 (Frania)	885	18″	S-56		—	—	—	0.1440	T. Wegner
„ 44	938	5″	Ł-906	Eocen d.	0.0900	0.0810	—	0.5525	E. Lockspeiser
Kaukaz	1318	6″	G	,, g.	—	—	0.5	—	Austr.-Pol. S. wyd. r.
Na Kleinerze [4])	1010	5″	WT	Łupki m.	1.4981	1.2220	—	24.6069	Ska ,,Petropol"
Konrad 1	1398	5″	T	Piask. b.	7.4400	7.0642	—	89.1706	Nafta-Małopolska
„ 2	1425	5″	T	,, ,,	11.1600	10.5962	—	123.9254	,, ,,
„ 4	1479	6½″	T-1475	,, ,,	61.4000	58.8808	—	653.3367	,, ,,
Koppel 2	1326	6″	G-1000	,, ,,	—	—	0.2	0.3000	Ringel
Kościuszko 2	1140	4″	T	Spąg f.	1.5000	1.4518	0.6	17.8824	Liman., dz. Hacker
Na Kostmanie 1	783	9″	S-620		—	—	—	0.3877	S. Kostman
Kozak	1525	5″	Ł	Piask. j.	19.4000	16.9924	0.1	205.0850	Limanowa
Krakus	1502	7″	T-1250	Eocen d.	1.1000	0.5000	—	2.4985	S-té des Redevances
Kralup	1360	6″	T-1353	,, ,,	4.3071	4.1372	0.2	50.0675	Tow. ,,Bloch"
Leo 1	1334	4″	G-1312		—	—	0.1	—	Br. Chabowski
Livja Goldberg	1641	5″	T-1632	Piask. j.	3.7700	3.5678	0.2	38.9140	Livja Goldberg
Lotaryngja 1	1130	9″	Ł-400		0.1000	0.0936	—	0.5936	M. Nestler
Ludwik	1179	5″	Ł		0.1500	0.1500	—	1.9847	L. Unikel
Mai			S		—	—	—	0.2000	
Mary 1	498	9″	P	Nasun.	4.6500	4.1993	0.1	49.1111	Nafta Borysławska
„ 2	503	9″	P	,,	0.9300	0.7110	—	9.2592	,, ,,
„ 3	1783	5″	Ł-1576	Eocen d.	1.6600	1.5159	3.3	19.4418	,, ,,
„ 5	428	5″	P	Nasun.	3.1000	3.0681	0.1	36.2710	,, ,,
„ 7	476	5″	P	,,	4.2200	3.5180	—	49.9195	,, ,,
„ 8	527	7″	P	,,	2.5550	2.1671	0.1	30.8849	,, ,,
Maryna	1327	7″	T-1205		0.6020	0.5870	0.3	5.7790	Dienstag Herman
Marysienka	1246	5″	P-964		0.2500	—	—	4.3445	,, ,,
Mateusz	1593	6″	S-1516	Eocen d.	—	—	—	0.3737	Inż. Syska i Then
Melanja	1416	6″	T-1356	,, ,,	2.5735	2.3528	0.6	32.4487	A. Kalmann
Merkur na Cholewie	1578	4″	G	Piask. j.	—	—	1.2	2.4545	Napma-Małopolska
Mickiewicz 2	1300	6″	Ł-700		0.4800	0.4800	—	1.3028	H. Ringler
Milicent	1641	5″	T	Piask. j.	5.8000	5.6202	0.6	74.0488	Premier-Małopolska
Montana 1	1087	5″	T	Spąg f.	3.4819	3.3180	—	33.2909	Liman. dz. Hacker
Nafta 3	835	6″	S		—	—	—	1.3361	H. Schutzman

*) Liczby w tej rubryce oznaczają głęb. obecną otworu. — Formacja geolog. odnosi się do głębokości obecnej.
Les chiffres dans cette colonne présentent la prof. actuelle du puits — La formation géolog. se rapporte à la prof. actuelle.

G — gazowy — à gaz, I — instrum. — en instr., T — tłokowanie — en piston, S — stójka — arrête,
Ł — łyżkowanie — en cuillère, ŁR — łyżkowanie ręczne — extrat. à main,
P — pompowanie — en pomp., W — wiercenie — en forage, — WT — wiercenie i prod. — en for. et prod.
M — montowanie — en montage, X — rekonstrukcja — en reconstr., E — samopłynący — éruptifs.

BORYSŁAW. Okr. górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu Etat du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	Oddano ropy Expédié 1-XII. 1932	FIRMA Société
Nafta 30	1564	5″	G-1451	Piask. j.	—	—	0.1	—	Nafta-Małopolska
„ 31	1561	5″	T-1498	W. inoc.	0.5600	0.4679	0.6	6.7814	,, ,,
„ 32	1576	6″	T-1306	Eocen d.	0.5400	0.4679	0.4	6.5281	,, ,,
„ 33	1166	7″	Ł-1151	,, g.	0.5800	0.4679	0.2	6.3198	,, ,,
„ 29 S (Jakób)	1395	7″	Ł-1240	,, d.	1.2000	1.0295	0.5	14.2260	,, ,,
„ 30 S (Pawel)	900	6″	T	Piask. b.	6.8400	6.5098	—	75.4214	,, ,,
„ 31 S	917	7″	Ł	Eocen g.	0.5600	0.4679	0.3	7.0793	,, ,,
Natan 1	1368	4″	G	,, d.	—	—	0.1	—	I. Gal. T. A. Raf. Sp.
„ 2	1526	4″	T-1488	,, ,,	5.9000	5.6461	0.8	77.9133	,,
Nobel Ratoczyn 1	1664	7″	Ł-1400	Piask. b.	2.0000	3.0858	0.3	19.4212	A. Klarfeldowa
Odra 1	1022	6″	T	Łupki m.	4.5172	2.0405	0.1	49.2664	Spadk. F. Trappa
Odrodzenie	1034	5″	Ł		0.1800	0.1800	0.1	1.8421	B. Gartenberg
Oil King	1442	—	S	—	—	—	—	2.1901	Karpaty-Małopolska
Oil Star	1324	5″	T	Eocen g.	5.7494	5.3653	0.3	37.8865	Ska ,,Oil Star"
Petlura	970		Łr-560		0.1020	0.1020	0.1	1.8665	Ks. J. Liszczyński
Piłsudski 1	1530	5″	T	Piask. j.	3.1000	2.9668	—	26.0578	Fanto-Małopolska
„ 2	1531	5″	T	,, ,,	7.6500	7.0887	0.4	92.9926	„ ,,
Piotr 1	1207	7″	Ł-1199		0.5000	0,6933	0.1	6.6250	L. Goldberg i Ska
Polska Nafta 6	1537	6″	T	Piask. j.	5.0000	4.8326	0.3	56.2119	Polska Nafta
Poniatowski 1	1244	5″	G-1223	Eocen	—	—	0.8	—	L. Goldberg i Ska
Pontresina 1	1434	5″	G	Eocen g.	—	—	0.3	—	Galicja
„ 2	1461	5″	P	,, ,,	10.8536	10.5028	0.1	134.2467	,,
„ 3	1389	5″	P	Piask. b.	18.2902	17.7395	0.1	221.2792	,,
„ 4	1572	5″	T	Eocen d.	39.4317	38.2265	0.9	274.1812	,,
„ 5	1587	5″	I	,, ,,	6.3300	6.1362	0.1	167.3798	,,
„ Franc,	1541	5″	T	,, ,,	7.9000	7.4912	0.3	95.7207	Dom T.-H. ,,Deteha"
Port Artur 1	1285	5″	G	,, g.	—	—	1.0	—	Fanto-Małopolska
,, ,, 2	1441	5″	G-1380		—	—	0.2	—	A. Jarosz
,, ,, 3			S		—	—	—	0.1000	H. Towarnicki
Przyszłość	760	5″	Ł		0.1630	0.1630	0.1	1.4368	J. Rohrberg
Ratoczyn 1	1451	4″	G	Piask. j.	—	—	4.2	—	Limannwa
„ 4	1539	4″	G	,, ,,	—	—	5.3	—	,,
„ 6	1675	4″	S-1639	,, ,,	—	—	—	0.5168	,,
„ 8	1317	6″	T-1170	,, b.	1.1186	0.9782	—	11.8997	,,
„ 9	1582	5″	T-1537	,, j.	1.0709	1.1325	0.1	10.6438	,,
„ 11	1788	6″	T-1690	Eocen d.	5.0150	5.4417	0.4	48.6231	,,
„ 15	441	14″	Ł	Nasun.	2.7966	2.9718	—	29.2206	,,
„ 16	1672	4″	T-1640	Piask. j.	2.7950	2.1862	2.5	29.4745	,,
„ 24	1659	6″	S	Spąg f.	—	—	—	0.2588	,,
„ 25	1066	7″	P	Piask. b.	10.0900	9.8169	0.4	105.5018	,,
Rat. Karp. 7 otw.			P		0.8000	0.8000	0.6	10.6759	Record
,, ,, 54	1545	6″	T-1340	Eocen d.	0.2000	0,1872	1.0	2.5502	Karpaty-Małopolska
Regina 1	1431	5″	G		—	—	0.8	—	Diamandstein i Ska
Renia 1	1607	7″	Ł-820		0.1898	0.1898	0.3	3.2254	J. Rohrberg
Ropa 1	1517	6″	T-1405	Eocen d.	2.7044	2.5577	0.4	32.8172	Tow. ,,Bloch"
Sadler 12	1463	6″	T	Piask. b.	12.7270	11.9481	0.4	110.3218	Standard-Nobel
Na Schutzmanie 1	1316	5″	I-1152		0.0970	0.0970	—	1.7920	M. Blumenkranz
Sieghardt 1	1829	5″	T	Piask. j.	8.0500	7.5516	1.7	75.5702	Fanto-Małopolska
,, 2	1629	6″	T	,, ,,	10.6300	9.8064	—	125.5912	,, ,,
,, 3 5)	1493	6″	WkmT	Eocen g.	1.4600	1.2214	—	43.3213	,, ,,
Sienkiewicz 1	1150	5″	T	Łupki m.	0.4000	—	—	4.9948	Limanowa dz. Hacker
Signe (Zygmunt)	1109	7″	Łr-240		0.2632	0.2632	0.1	1.6492	B. Ringler
Silva Plana 1	1362	6″	T	Eocen d.	3.6849	3.5027	—	40.2035	Limanowa
„ „ 2	1523	9″	S-1031	W.polan.	—	—	—	1.0184	,,
„ „ 3	1778	6″	T-1535	Eocen d.	5.1418	4.9176	—	55.5371	,,
„ „ 5	1543	7′	Ł	,, ,,	1.8208	1.9576	—	20.4256	,,
„ „ 7	1566	7″	Ł	,, ,,	3.7905	3.5996	—	42.7882	,,
„ „ 9	1389	6″	T	,, g.	2.3512	2.2264	—	26.1098	,,
„ „ 11	1353	6″	P	Piask. b.	29.4000	26.7882	—	182.7726	,,
„ „ 12	1383	6″	P	,, ,,	16.8300	15.9177	—	194.2808	,,
Silva Plana 14	1491	7″	Ł-1435	Eocen g.	0.8031	0.7481	—	7.2153	Limanowa
„ „ 15	1447	9″	Ł-980	W. pol.	2.5842	2.5342	0.1	29.9576	,,
„ „ 16	1686	7″	Ł	Piask. j.	2.5380	2.4631	—	12.7144	,,
„ „ 19	1448	6″	P	Eocen g.	15.8500	15.1044	—	166.8856	,,
„ „ 20	1381	6″	P	Piask b.	9.1010	8.2413	—	94.5779	,,
„ „ 21	1573	6″	T-1571	,, j.	7.0739	6.4719	—	69.8318	,,
„ „ 22	1593	4″	T	,, ,,	8.7255	8.7623	—	97.9684	,,
Staś	900	4″	Ł-819		1.0544	1.0544	—	7.6264	M. Blumenkranz
Stefan 2	1359	7″	G-910		—	—	0.4	—	Br. Sassyk i Ska
Stefanja 7	945	6″	G		—	—	0.9	—	Dr. St. Freund
Sydney	1728	5″	T-1672	Piask. j.	0.2800	—	0.8	8.0364	Premier-Małopolska
Syndykat 4	1063	18″	S-103		—	—	—	0.1890	A. H. Garfunkel
,, 8			S		—	—	—	1.2768	
,, 10 (Sokół)	800	9″	S-515		—	—	—	0.3625	M. Kowalski
,, 12	670	5″	Ł		0.2000	0.2000	—	1.6820	J. Rohrberg
,, 17	1130	6″	G-730		—	—	0.1	2.2140	,,
,, 22	1526	5″	G-1519	Eocen	—	—	0.6	—	E. Klinghoffer
,, 23	94	6″	S		—	—	—	0.1595	M. Kowalski
,, 26	1000		Ł		0.4000	0.4000	0.2	2.5300	D. Krug
Syrjusz	900	5″	S-550		—	—	—	0.0086	Inż. Kulicki Roman
Szczęść Boże 1	1624	6″	G-1236		—	—	0.1	—	Tow. ,,Bloch"
,, ,, 3	1375	6″	G-1359	Eocen d.	—	—	0.5	—	,,
Tatra	1716	5″	G-1645	Piask. j.	—	—	1.0	2.7870	H. Dienstag
Teresa 1	1041	5″	Ł		0.1955	0.1860	—	0.8400	Dr. St. Freund
Tobiasz	555	5″	S		—	—	—	0.8460	T. Wegner
Tomasz 1	1422	5″	T-1418	Eocen	0.6300	1.2000	0.1	6.3085	Inż. Kulicki Roman
,, (Marja) 2	1064	6″	Ł-874		0.0800	0.3349	0.3	2.5869	,,
,, (Zofja) 3	1616	6″	Ł-1012						,,
Tośka			Ł		0.2560	0.2471	0.3	0.2471	Garfunkel i Ska
Tytus (Lenaryl 3)	1216	5″	T-1070	Łupki m.	3.1000	4.0978	0.2	34.8236	Ziemnafta
Ural 1	1428	6″	Ł-1369		0.9000	—	1.0	13.1635	M. Stern
Vanderbergh	1726	4″	T	Piask. j.	5.4200	4.8361	0.8	58.4084	Premier-Małopolska
Violetta	1387	5″	S		—	—	—	0.2000	St. Żółkiewicz
Wanda (Bloch)	1402	5″	T-1397	Eocen d.	3.1810	2.6819	0.2	24.1238	S. Bloch i Ska
Wanda 1	1827	5″	T	Piask. j.	7.4576	7.1717	0.7	85.9590	Galicja
Wezuwjusz 1			Ł		0.5960	0.5960	—	2.3694	B. Ringler
,, 2	900		Łr-650				—		,,
Wiara 2	1291	7″	P	Piask. b.	22.6750	21.6586	—	254.4332	Limanowa
Wiljam Robson	1006	5″	Ł	Eocen g.	0.1250	0.1000	—	1.0540	,,Wiljam Robson"
Willy 1	1682	4″	T	Piask. j.	2.6000	2.5116	0.4	18.2564	H. Dienstag
Kopalnia wosku	—	—	—	—	—	—	—	3.1436	Tow. ,,Borysław"
Wrocław	1573	6″	T-1442	Eocen d.	2.8402	3.3096	0.1	37.5876	S-té des Redevances
Wulkan Horod. 1	1455	6″	T-1443	Piask. b.	4.9000	4.4080	0.5	54.4194	Karpaty-Małopolska
,, ,, 2	1505	4½″	T-1502	,, ,,	4.6400	4.1809	0.5	42.4704	,, ,,
Wulkan 1	678	4″	S-618		—	—	—	0.6745	Sara Kasser
Zbyszko	1251	6″	S-1008		—	—	—	0.8890	Jakób Reich
Zdzisław 1	1075	9″	S-982		—	—	—	—	Spadk. Filipa Trappa
,, 2	1064	5″	T-973	Eocen g.	0.1500	—	0.4	3.2185	,,
Zgoda 2	1336	4″	G-1333		—	—	0.1	31.0008	S. H. Pollak
,, 3 6)	1061	6″	WT	Piask. b.	3.6500	3.4069	0.2	6.9794	,,
20 otw. gaz.	—	—	G	—	—	—	7.3	—	
Łapaczka Hubicze	—	—	—	—	—	—	—	15.8511	Państw. Odbieralnia
,, Limanowa	—	—	—	—	0.8347	0.7929	—	15.6620	Limanowa
,, Tekrin	—	—	—	—	12.6780	8.8977	—	87.9608	,,Tekrin"
Ropa zbierana	—	—	—	—	14.6519	15.3286	—	100.3804	Löwenherz i Ska
Rafin. Bacher i Ska	—	—	—	—	—	—	—	0.7170	
,, Dereżycka	—	—	—	—	0.9850	0.9850	—	6.7992	
,, Hubicka	—	—	—	—	1.0025	1.0025	—	6.4449	
Razem-Total					768.4013	724.5205	72.4	8092.9090	

TUSTANOWICE. Okręg. górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Grudzień Décembre 1932.

SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu Etat du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	Oddano ropy Expédié 1-XII. 1932	FIRMA Société
Adela	1142	9″	Ł-500		0.8980	0.8905	—	4.7610	J. Feuerstein i Ska
Aladar (Lili)	1216	5″	T-1008	Łupki m.	0.6790	0.6790	0.2	12.5686	Natan Halpern
Albion	1313	6″	T	Eocen g.	22.3023	20.1819	1.1	247.5184	Ska ,,Petropol"
Alfred	1448	5″	G-1147	Piask. b.	—	—	0.8	4.5259	Galicja
Babycz	1142		Ł-820		0.2000	—	0.2	—	Ska ,,Stella"
Bank 6	961	9″	G-450		0.3000	—	0.2	1.7389	Karpaty,dz.Lewiecki
Bank 16	1281	10″	Ł-500		0.5000	—	—	2.2483	Karpaty,dz.Lewiecki
„ 18	1436	5″	T-1350	Eocen d.	0.5200	0.3771	0.4	7.3436	,, dzierż. Zdanowicz
„ 19	1419	4″	T-1383	,, ,,	14.5300	13.5119	0.3	120.5639	,, ,, ,,
„ 23	1453	5″	G-700		—	—	0.1	1.9741	,, ,, Lewiecki
„ 31	1210	5″	T-932		0.3150	0.2829	—	4.1567	,, ,, Zdanowicz
„ 37	641	9″	Łr		0.4810	0.4149	—	4.7958	,, ,, ,,

TUSTANOWICE. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	Oddano ropy Expédié 1-XII. 1932	FIRMA Société
Banknot	1327	5″	Ł-1220		1.5940	1.5940	—	18.8784	E. Scheinfeld
Banzay 1	1536	5″	T-1530	Spąg f.	8.6817	7.3061	0.3	148.9475	Scott-Buber
„ 2	1496	4″	Ł-1474		—	—	—	1.1000	,,
Bawarja	1306	6″	Ł-1224	Eocen g.	3.5000	3.4651	0.3	10.4988	Meisels Oil Trust
Belweder	1572	4″	Wkm	Eocen d.	0.1150	0.1097	0.4	2.2637	Ska Naft. ,,Hespa"
Bohemia	1278	5″	T-1240		2.8000	1.0371	0.3	32.8421	Joachim Schiffer
Borak 1	1285	5″	T-1240	Eocen g.	1.5480	1.4540	0.1	16.1923	Prem. dz. Chabowski
Bronisław	1505	4″	T-1315	„ „	8.0600	6.9294	0.3	82.7750	Tegen
Bukowice 21	1352	4″	T-1325	„ d.	2.6000	2.4227	1.1	23.6891	Karp.dz.Machn,iLen,
„ 22	1325	5″	T-1316	„ g.	7.6000	7.1192	0.6	70.3393	,, ,, ,, ,,
„ 24	1316	4″	T-1281	Piask. b.	31.0000	30.3823	2.5	344.8394	Karp. - Małopolska
„ 26	1284	5″	T	„ „	20.1500	19.5128	4.4	225.6641	,, ,,
„ 27	1357	5″	T	Eocen g.	7.9957	7.6188	0.2	97.8005	,, dz. Machn. i Len.
„ 29	1176	6″	S-1173		—	—	—	—	,, ,, K. Merski
„ 30	1288	5″	T-1263	Piask. b.	0.8490	0.8256	—	18.7004	,, ,, W. Kobak
Cecylia	1380	4″	T-1375		0.3066	2.1391	0.4	6.2932	Urycka Ska
Champagne 1	1401	5″	T-1342	Eocen.g.	3.6800	3.6425	0.4	48.3137	Karp. dz. W. Kobak
„ 2	1387	9″	T-891	W. pol.	0.5412	0.5402	—	9.6463	„ ,, ,,
Clay 1	1525	5″	Ł-1030		0.1000	0.0966	0.3	2.7648	Inż. Natan Hecht
Dąbrowa 4	1443	4″	T	Eocen d.	37.2000	33.9757	—	328.1014	Karp. - Małopolska
„ 8	1356	5″	T	Piask. b.	21.8200	19.2965	0.6	225.3861	,, ,,
„ 14 (Jaberg)	1497	6″	T-1331	Łupki m.	1.3000	1.1488	1.6	13.4371	,, ,,
„ 15	1536	6″	WkmT	„ „	0.1600	—	0.9	25.7506	,, ,,
Daisy 3	1354	6″	T	„ „	0.6000	0.5719	—	5.7205	Fanto - ,,
Dembowski	1315	6″	G-1186	Eocen	—	—	1.3	—	Gazolina
Dereżyce 3	1592	4″	T	Piask. j.	9.7620	8.7335	0.6	98.9111	Prem. dz. Chabow.
„ 4	1349	6″	T	Eocen g,	3.4100	2.9462	1.0	32.6090	,, - Małopolska
Długosz Łaszcz 1	1347	5″	T-1239		0.2610	—	0.6	4.1584	Gazolina
Dorrit 6	1346	6″	G-1263	Eocen g.	—	—	0.4	0.3769	Prem. dz. Chabow.
Dusiek	1020	4″	T		0.2600	0.3851	0.2	3.1327	Wł. Błaż. i Ska
Dziadek	1225	4″	G		—	—	0.3	—	Inż. Machn. i Len.
Dziunia	1573	4″	T-1565	Piask. j.	6.2100	5.4000	0.3	52.1486	S. Kartaginer
Edison 1	1394	7″	Ł-1012	Łupki m.	0.4700	1.4280	0.1	6.3288	Tow. ,,Bloch"
„ 2	1363	6″	T	Spąg f.	5.8209	5.3574	0.2	65.6650	,, ,,
Edna 9	1395	5″	T-1312	Eocen g.	0.6000	0.5244	—	5.9387	Prem. - Małopolska
Eileen 5	1331	5″	G-1277	,, ,,	—	—	0.5	—	,, dz. B.Chabowski
Elda	1322	5″	T	,, d.	1.5680	2.5299	0.6	27.5738	F. Gartenberg
Eleonora	1254	5″	T-1227	,, g.	7.8600	7.0642	—	84.6005	Napma-Małopolska
Elgin	1482	4″	S	,, d,	—	—	—	—	Scott-Buber
Elza	1447	5″	Ł-1416	,, g.	0.1380	—	—	1.1187	Napma, dz.M.iLen.
Elżbieta	1230	5″	X	Piask. b.	—	—	—	32.6624	Fanto - Małopolska
Emanuel	1333	5″	T-1306	Eocen g.	3.9700	3.8091	0.2	40.4775	Napma,dz.Lewiecki
Emigesta	1448	6″	Wkm	Łupki m.	—	—	—	—	Prem. - Małopolska
Erdölwerke 12	1537	6″	G-1331		—	—	0.1	0.1000	Inż. A. Jarosz
Erha 2	1328	5″	T-1270	Eocen g.	2.0000	1.6170	0.6	26.8873	Tow. ,,Erha"
Erna-Petrunio	1342	6″	G		—	—	0.2	1.4477	A. Pomeranz
Erna 4	1341	4″	Ł-710		0.5989	1.1683	—	6.9123	Roman Terlecki
Ernestius	1317	6″	T-1277	Eocen g.	0.1250	—	0.3	11.0421	E. Licht
Ewa	1327	5″	T-1257	,, ,,	8.7710	8.0444	0.4	76.9762	Ska ,,Petropol"
Faust	1325	6″	T-1055		0.5000	0.5000	0.9	6.5146	HalpernWegn.iSka
Fela 3	1238	6″	T		3.3449	3.1324	0.6	33.7291	Leib Licht
Feniks 1	1085	7″	Ł-652		} 0.2000	} 0.1945	} 0.1	} 2.9991	Eug. Denkiewicz
„ 2	1570	6″	Ł-960						,,
Feuerstein 1	1284	6″	G-860		—	—	0.4	—	Urycka Ska
„ 4	1160	6″	T-1116	Eocen g.	0.6000	—	—	8.0763	,,
„ 5	1315	6″	T-1190	,, ,,	0.8000	—	—	10.3856	,,
„ 6	1273	6″	S-1150	,, ,,	—	—	—	—	,,
Fiume 1	1152	5″	G	Piask. b.	—	—	1.2	—	Inż. T. Wyżykowski
„ 2	1448	4″	T-1223		0.9000	4.0362	—	11.5857	,, ,,
Flora	1237	5″	T	Piask. b.	6.6360	6.3450	—	78.5000	J. Rothenberg
Fortuna 1	1514	5″	T-1350	,, ,,	1.0343	0.9815	0.6	10.4881	Kar.dz.Machn.iLen.
„ 2	1534	6″	T	,, ,,	9.3000	8.0541	2.4	95.6951	,, - Małopolska
„ 3	1493	5″	T-1434	,, ,,	1.0343	0.9546	1.6	7.2269	,, dz.Machn.iLen.
„ 4	1502	6″	T	,, ,,	9.3000	7.9628	2.0	94.9266	,, - Małopolska
Fortuna Gunkel	1598	4″	T-1320	Eocen d,	1.0900	1.0212	0.1	12.3330	Joachim Schiffer
Frania	1314	6″	T-1230	Piask. b.	6.5026	5.6662	0.4	76.2923	E. Lockspeiser
Freudenheim 11	1418	4″	T-1397	Spąg f.	2.4380	2.3805	0.1	32.1812	Fanto dz.Zdanowicz
Galicja 1	1470	4″	S		—	—	—	0.4455	J. Kirschen
Galicyjska Ska 2	1442	5″	G-1217	Eocen g.	—	—	0.5	—	Prem. - Małopolska
„ 4	1254	4″	G	,, ,,	—	—	0.6	—	,, ,,

SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	Oddano ropy Expédié 1-XII. 1932	FIRMA Société
Gartenberg	1469	5″	S-1000	Spąg f.	—	—	—	4.7500	Urycka Ska
Genia	1482	4″	T-1480	,, ,,	1.9610	1.2324	0.4	19.3300	E. Lockspeiser
Georg 17	1316	6″	T-1275	Eocen g.	0.0200	0.0969	—	0.6438	Prem.dz.Chabowski
Glinik 34	1597	7″	Ł-1040		0.8700	0.9777	0.1	7.1971	Karp. dz.Zdanowicz
„ 35	1384	6″	T - 942	Łupki m.	0.8400	0.7990	0.2	9.6587	,, - Małopolska
„ 36	1123	6″	P	Piask. b.	14.2600	13.2099	0.6	148.9530	,, ,,
Gliński 1	1284	5″	T-1237	Eocen	3.4900	3.1774	0.2	29.3025	Fanto dz.Zdanowicz
Harding (Cesia) 1	1592	6″	I -1260		1.4000	2.0000			Kotenstreich i Ska
„ („) 2	1383	4″	Ł-1002		1.4000	—	} 0.4	} 71.4472	,, ,,
„ („) 3	1615	6″	T-1215		3.5000	2.5516			,, ,,
Helena	1198	10″	G - 350		—	—	0.1	0.0738	M. Kammermann
Henrieta	1143	10″	Ł - 380		0.1750	0.1750	—	1.6530	A. Hopfinger
Henry 8	1560	5″	T-1551	Piask. j.	0.0996	0.7500	—	5.9558	Inż. W. Fedorski
Henryk 1	1816	7″	G-1751		—	—	} 1.1	—	Inż. Wł. Skoczyński
„ 2	1640	4″	WT-1559		2.8277	2.6145		33.3281	,, ,,
Herman	1621	7″	I - 126		—	—	—	0.1330	Szczepan Frączek
Herta 2	682	7″	Ł	Łupki m.	2.3610	} 4.8386	2.1	} 75.4645	L. Diamandstein
„ 3	940	6″	Ł	,, ,,	2.8448		—		,,
Herzfeld 1	1377	6″	T-1324	Piask. b.	2.4600	2.3946	—	37.5624	Fanto-Małopolska
„ 2	1392	6″	T-1380	,, ,,	12.4000	11.7733	—	139.4436	,, ,,
„ 3	1363	7″	T-1356	,, ,,	40.5200	36.8191	0.2	439.2192	,, ,,
„ 4	1286	6″	T	,, ,,	11.2000	10.9318	0.5	115.3076	,, ,,
Hilda	1290	6″	G-1285	Eocen g.	—	—	1.3	—	Ska ,,Petropol"
Hohenstein	1182	5″	Ł		0.2730	0.2730	0.2	2.9234	J. Oberländer
Prez. Hoover 2	452	10″	S	W. pol.	—	—	—	0.3000	Cyla Bein
Hubicze 2	1290	5″	T-1269	Eocen g.	1.2200	1.1632	0.4	11.4440	Prem.dz.Chabowski
Hungarja	1358	7″	Ł - 900		0.4000	0.4000	0.2	5.4423	M. Schönfeld
Ignacy	1383	5″	G		—	—	0.1	1.2545	I. Rappaport
Inflanty	1590	7″	Ł	Spąg f.	0.1150	0.1150	0.2	0.1620	R. Zuckerowa
Izabella	1360	5″	Ł		0.1000	0.0966	—	0.3966	Inż. N. Hecht
Jadwiga	1350	5″	G-1300		—	—	1,1	—	Urycka Ska
Jan Kanty 8	1391	6″	Ł-1339	Piask b.	0.2100	0.1500	—	1.4145	M. Unikel
Jawa	1303	4″	T-1230	Eocen g.	7.4000	6.3654	0.8	63.7547	Halpern,Wegn.iSka
Joanna 2	1488	5″	G-1433		—	—	0.4	—	Gilowski
Józef Mukden	1310	6″	Ł-1240		0.4500	0.4253	0.4	4.6840	Ska ,,Mukden"
Juljusz (Montagne) 1	1051	9″	G - 750		0.0990	0.0990	0.3	0.7410	H. Schreckinger
Juljusz	1643	5″	T-1245	Eocen	2.0752	3.0248	—	18.8800	J. Oberländer
Kalifornja 2	1315	4″	G	Eocen g.	—	—	0.6	—	Gmina Borysław
Karol 1	1232	6″	T	,, d.	1.7000	1.8700	1.2	12.9970	E. Werdinger
Kate 1	1283	5″	T	Piask. b.	13.4500	13.1094	0.5	147.9196	Karp. - Małopolska
Käthe 13	1559	7″	Łr - 915		1.1000	0.5000	—	4.4904	Krohn i Baraniecki
Kellog 1	1443	6″	T - 699		1.8880	1.8758	—	} 15.9172	Cyla Bein
,, 2	700	5″	S - 500		—	—	—		,, ,,
Kinga 1	1415	4″	G-1242	Eocen d.	—	—	0.2	—	Samuel Helfer
„ 2	1256	6″	T-1242	,, ,,	1.0222	0.9435	0.8	12.6903	,, ,,
Kismet			S		—	—	—	0.0700	
Klara	1524		S		—	—	—	0.1022	Inż. H. Pick
Kniep 1	1275	5″	T-1255	Piask. b.	6.9400	5.7155	1.4	75.5210	Fanto - Małopolska
Kolumbja	1582	5″	T-1485	Eocen g.	6.4428	6.2137	—	89.5941	Eksploatacja
Kopernik 1	1093	5″	T	Piask. b.	5.4000	5.0217	—	64.9108	Sz. Stern
„ 2	1208	5″	P	Eocen g.	2.1000	2.0364	—	25.8532	,, ,,
Krakowianka	1097	6″	T	Piask. b.	0.9246	0.8599	—	8.6142	Inż. H. Feller
Ks. Józef	1272	6″	T	,, ,,	24.8577	25.2238	0.6	175.4724	Tow. Naft. ,,Rita"
Kubuś	1440	6″	S		—	—	—	0.2800	J. Eidikus i Ska
Kujawy	1247	5″	T-1234	Eocen g.	3.0000	3.0475	0.4	34.3024	E. Rappaport
Las 1	1510	″	G-1250		—	—	0.1	—	Karol Cieślicki
„ 5	1370	4″	G - 970		—	—	0.1	—	,, ,,
„ 7	1200	5″	Ł-1083		0.5000	0.4756	0.1	6.0165	,, ,,
„ 9	1237	5″	Ł-1156		0.5000	0.4757	0.1	6.0168	,, ,,
Laura	1746	5″	T-1281	Eocen d.	1.8883	0.1124	0.3	18.2598	Machn. i Leniecki
Legun (Statel. 2) 1	1340	5″	G-1260	,, g.	—	—	0.2	—	,, ,,
„ („ 3) 2	1482	4″	I -1307	,, ,,	2.5101	2,3548	0.3	25.5391	,, ,,
Lena	1309	4″	T-1271		5.2629	4.9535	0.2	26.5044	Dr. S. Margulies
Leon	1630	5″	T-1624	Eocen g.	9.7932	9.1705	0.6	74.7350	Eksploatacja
Leontyna 3	680	7″	G - 600	Łupki m.	—	—	0.2	—	M. Eisenstein
Lesław	1362	5″	G-1180		—	—	1.5	—	Licht i Bäcker
Liljen	1352	5″	T-1270	Eocen	5.3107	7.4233	0.1	72.1583	H. Ehrlich
Liljom 1	1298	5″	G-1228	Piask. b.	—	—	0.5	2.2521	Fanto·Małopolska
Litwa 2	1260	4″	T-1026		6.0777	5.6781	0.4	72.1548	Halpern Wegn.i Ska
,, 3	1278	5″	G-1060	Eocen g.	—	—	0.5	—	,, ,, ,,

TUSTANOWICE. — Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	Oddano ropy Expédié 1-XII. 1932	FIRMA Société
Locarno	1400	6″	I-1257	Eocen d.	0.2100	0.1800	0.1	2.9838	Ska „Olio"
Lohengrin	1264	5″	T-1214	Piask. b.	13.2400	12.6804	1.4	186.9931	A. S. Globus
Los Angelos 1	1445		S		—	—	—	0.3000	
Lucky Star 1	1443	4″	T		1.0861	1.3846	0.4	32.5843	Gustaw Langerman
„ „ 2	1383	4″	T-1380	Piask. j.	2.1723	2.7693	0.4		„ „
Luiza	1530	5″	T	Eocen	7.2300	3.2626	1.5	55.8268	Lockspeiser dz. Lauf
Lusia 11	1351	5″	T	„ g.	1.8600	1.3593	—	21.1574	Premier-Małopolska
Łaszcz	1636	4″	T-1532	„ d.	2.9126	4.0014	0.1	44.2307	„Despi"
Madrid	1217	6″	S-1186		—	—	—	—	Pol. Hiszp. Ska Naft.
Magda	1004	6″	T	Eocen g.	0.1000	0.2000	0.6	5.7400	E. Goldman i Ska
Magdalena 15	1341	6″	T	„ „	2.7300	2.5954	1.0	32.2517	Premier-Małopolska
Mamcia	1615	10″	Łr-526		0.6500	0.6500	—	7.4900	Henryk Bard i Ska
Marcel 1	1222	5″	T	Piask. b.	3.4100	3.2799	3.5	39.4673	Premier-Małopolska
Margary Grace 10	1312	4″	T-1306	„ „	9.3000	9.5470	—	109.4187	„ „
Margot 1 (Smolka)	1497	4″	G		—	—	0.4	—	Maurycy Eisenstein
„ 4	900	6″	WT	Łupki m.	0.2500	0.3840	1.3	5.0421	„
Marja	1214	5″	T	Piask. b.	16.1500	15.9577	1.4	143.1464	Fanto-Małopolska
Marja Adela	520	9″	Ł	W. pol.	0.7500	1.3648	0.1	9.6118	Ska Naft. „Jadwiga"
Marja Teresa 1	1324	5″	T	Eocen g.	9.6100	9.3502	0.3	98.6809	Premier-Małopolska
„ „ 3	1228	6″	G-1200	Piask. b.	0.1000	0.0915	2.0	25.8679	„ „
„ „ 4	1328	6″	T	Eocen g.	9.2900	8.8470	2.5	100.0969	„ „
„ „ 5	1353	4″	T-1316	„ „	2.1700	1.9684	0.7	21.1263	„ „
Marysia 2	1296	5″	G-1208	Eocen	—	—	1.0	0.2000	Dr. O. Düsche
Merkur	1208	6″	S	Spąg f.	0.5679	1.9638	0.2	6.9697	Reg. Zucker
Meta 1	1425	6″	S-1183		—	—	—	—	I. Borgman
„ 2	1423	5″	T-1204	Eocen	1.3264	1.7753	0.6	12.8400	„
Minerwa	1495	5″	T-1352		9.0780	8.2377	0.5	90.5968	E. Lockspeiser
Moneta 1	1164	4″	T	Piask. b.	8.0750	7.4420	—	97.4949	Tow. „Bloch"
Mora (George) 1	1456	6″	S	Eocen d.	—	—	—	0.2230	Ska „Petropol"
„ „ 2	1290	6″	G	„ „	—	—	0.7	—	„
Mukden 1	1326	5″	T	„ „	0.7688	0.7264	1.3	7.6375	Ska „Mukden"
„ 2	1331	6″	G-1320	„ „	—	—	0.8	—	„
Nafta 1	1296	4″	Ł	„ g.	0.0500	0.0500	1.3	1.6458	Sp. Broniowskiego
„ 2	1338	5″	T-1314	„ d	0.1000	0.1000	0.9	1.5838	„
„ 5	1294	5″	T-1251	„ g.	6.2300	4.0500	—	75.8764	„
Nelson	1440	4″	T-1170	Piask. b.	1.4104	1.3202	0.2	16.7479	L. Diamandstein
Niagara	1377	6″	G-1246	„ „	—	—	2.0	0.7800	Premier-Małopolska
Oil City	1203	5″	G-1128	Eocen	—	—	0.9	—	Licht i Bäcker
Oleum	1636	4″	T-1544	„	0.8900	0.7905	0.5	15.5027	„Despi"
Opeg 2	1380	5″	T-1376	Eocen d.	0.8620	0.8620	0.3	5.6479	J. Eidikus i Ska
Oswald	1266	6″	Ł-1232	„ g	1.2500	2.2539	2.7	9.3975	B. Jackowski
Otylja	1615	5″	T-1606	Spąg f.	2.1650	2.7616	0.8	30.5810	Lockspeiser dz. Lauf
Pannonja	1550	9″	Ł	„ „	0.7000	0.6580	0.9	6.9889	Sz. Stern
Parcifal	1323	6″	T-1260	Piask. b.	5.8000	5.8188	—	72.1780	A. S. Globus
Parnes			S		—	—	—	0.4000	H. Terlecki
Paryż 2	1325	6″	T-1312	Eocen g.	5.3460	5.3806	0·8	56.9393	Ska „Hea"
Paulus	1247	7″	G	„ „	—	—	0.4	—	Fanto, dz. St. Łotocki
Paweł		″	S		—	—	—	0.2860	
Pax 2	1252	5″	T	Piask. b.	52.3600	49.7774	0.8	559.9873	Fanto-Małopolska
Petrol 1	1242	6″	T-1239	„ „	12.7300	18.2529	—	225.6758	J. Rothenberg
„ 2	1315	6″	T	Eocen g.	7.7700		0.5		„
Piast	1322	5″	T	Eocen g.	9.8201	9.8646	1.2	109.0630	Scott-Buber
Plon	1291	7″	G-1236	Piask. b.	—	—	5.4	—	Premier-Małopolska
Pluto 1	1263	4″	P-1243	Eocen g.	2.4800	2.3622	0.7	22.0544	Fanto dz. Zdanowicz
Popielanka	1354	10″	X-106		0.7110	0.7110	—	0.8610	H. Schreckinger
Popper 2	1281	5″	T-1278	Eocen g.	0.5660	0.4714	0.6	7.4419	Prem. dz. Zdanowicz
Posejdon	1286		S		—	—	—	0.3500	J. Eidikus i Ska
Praga 1	1442	6″	Ł-60	Form. s.	0.1075	0.1075	—	1.3389	J. Gartenberg
„ 2	54	10″	S	„ „			—		„
„ 3	100	6″	S	„ „			—		„
„ 10	79	9″	Ł	„ „			—		„
Renata	1356	5″	T-1290	Eocen g.	1.9607	2.0688	0.6	20.6909	Gazolina
Renta	1442	5″	Ł-1440	Spąg f.	0.3800	0.8500	0.9	3.1300	Ska „Stella"
Robert	1732	6″	T-1548	Piask. b.	4.3400	4.1446	0.5	42.7353	Fanto-Małopolska
Rockefeller	1261	7″	Ł-1162		1.0000	0.9150	—	10.3324	E. Rappaport
Roman	1334	5″	T-1228	Eocen	8.6900	7.7351	0.1	86.0827	dz. H. Siebzehner i S.
Rossberger 9	1479	6″	Ł-1431		0.4935	0.4935	0.2	7.9114	H. Schreckinger
Rozwadów	1330	6″	T-1000	Eocen d.	0.1940	0.1940	0.1	3.0010	L. Diamandstein
Safier 1 (Berolina)	1574	5″	Ł-1340		0.1000	0.1000	0.2	2.2445	J. Safier i Ska
Sas 1	1547	4″	G	Spąg f.	—	—	0.3	0.6970	Napma - Małopolska
Sezam 1	1392	5″	S		—	—	—	11.5027	E. Scheinfeld
„ 2	1084	5″	Ł		0.0940	0.0940	—		„
„ 3	1301	5″		Eocen d.	0.6000	0.6000	—		„
Silvia	1202		Ł		0.2735	0.2735	0.1	0.2735	Inż. Wolf Krohn
Śląsko	1280	5″	G-1271	Eocen d.	—	—	0.1	0.5262	Jakób Eidikus i Ska
Słotwinka	1663		Ł	Spąg f.	0.3035	0.3035	0.2	13.4435	„ „ „
Spindletop	1537	7″	Ł		1.5608	1.5608	0.4	15.1118	Scott-Buber
Spitzman					—	—	—	0.1000	
Sprudel	1329	4″	S		—	—	—	2.0359	Sajda
Stanisław	1242	5″	T-1239	Piask. b.	14.7400	13.9382	0.4	151.7262	Karpaty-Małopolska
Stateland 5	1414	5″	T-1385	Eocen d.	2.7900	2.5077	0.3	28.6567	Prem., dz. Chabowski
„ 6	1298	5″	T	Piask, b.	55.8000	51.9797	0.1	556.2875	„ - Małopolska
„ 10	1507	6″	T	„ „	6.2000	5.8917	2.0	72.0066	„ „
„ 11	1316	5″	T	„ „	33.0200	31.5163	0.2	376.6663	„ „
„ 12	1369	5″	T	„ „	32.8500	28.1153	—	349.0456	„ „
„ 15	1377	5″	T	„ „	26.6600	25.5416	0.2	262.2149	„ „
„ 17	1584	6″	G-1467	„ „	—	—	1.9	—	„ „
„ 18	1539	5″	T	„ „	13.5800	13.0385	—	162.7427	„ „
„ 19	1543	6″	T	„ „	34.6000	32.7580	1.7	378.3171	„ „
„ 20	1629	5″	T-1555	Eocen g.	7.7500	7.3530	0.2	69.9510	„ „
„ 21	1478	6″	T	Piask. b.	14.2900	13.7825	2.2	161.4046	„ „
„ 22	1431	6″	T	„ „	10.7500	10.1832	0.5	112.6970	„ „
„ 23	1392	6″	T-1311	„ „	2.1200	2.2792	0.6	54.0571	„ „
„ 24	1350	6″	T	„ „	17.5500	16.4533	0.2	222.8742	„ „
„ 25	1554	6″	T	Eocen g.	11.3600	11.0041	2.7	115.8547	„ „
„ 26	976	7″	P	W. pol.	3.1200	2.8976	0.5	51.9409	„ „
„ Południe	—	—	S		—	—	—	4.5822	„ „
Stefa 2	1325	6″	T-1211	Eocen	2.8000	2.7512	0.5	30.2718	Sz. Stern
„ 3	957	7″	Ł	Piask. b.	—	—	—	4.1671	„
Stefanja 1	1677	4″	G-1176		0.7000	0.7000	0.1	5.3540	A. Kalman
Stella	1246	5″	T-1177	Piask. b.	1.6000	2.4313	1.6	7.5334	Ska „Stella"
Sumatra	1444	7″	S-943		—	—	—	1.1250	Eisig Scheinfeld
Tadeusz 1	1243	4½″	G	Eocen g.	—	—	0.8	—	Galicja
„ Alfa	1589	7″	Ł-1060		0.2000	1.2000	0.3	2.1820	Inż. M. Tepper
Tamiza 1	960	9″	Łr-600		—	—	—	4.9601	S. Gartenberg
Teodora-Wanda			G		—	—	0.1	0.5000	Ska „Mukden"
Terlecki 7	1430	5″	Ł	Spąg f.	0.2000	0.5997	0.1	12.5208	Bracia Terleccy
„ 10	1399	4″	T-1101	Łupki m.	0.3393		0.3		„ „
Tryumf 1	1257	4″	T		0.2000	0.2000	0.2	51.5653	L. Unikiel
„ 3	1617	4″	T-1360		0.3000	0.3600	0.5	13.8357	„
Urszula 1	60	6″	S		—	—	—	—	A. Jacak
Vera 2	1224	4″	T-1212		0.5000	—	0.3	10.6384	H. Sonntag
Wagmann 4	1406	6″	T-1394	Eocen g.	1.8189	2.1452	1.3	12.6997	Eksploatacja
Waliszko	1172	5″	T	Piask. b.	28.2700	26.2631	—	296.1068	Premier-Małopolska
Walka	1384	4½″	T	Eocen g.	37.0000	33.6813	0.8	378.1023	Napma - „
Warszawa 1	1324	5″	T	„ „	1.2700	1.2700	1.3	13.7870	Maks Weinstock
„ 2	1713	5″	G-1500	„ d.	—	—	0.3	—	„
Wawel	1440	6″	Łr-400		0.2500	0.2500	—	2.8000	H. Bard i Ska
Wiktor 1	1315	10″	G-1057		—	—	0.2	—	F. Turow
Wiljam 1	1230	5″	T-1211		7.5000	7.5637	0.7	96.2628	B. Roth, Schächter A.
„ 2	1270	5″	G		—	—	0.3	—	Galicja
Wilno 1	1202	6″	G-1190	Eocen g.	—	—	0.5	—	J. Rothenberg
„ 2	1437	5″	G		—	—	0.5	—	„
Wisła	1321	4″	Ł-1268	Eocen g.	0.1000	0.1000	0.2	0.4700	Piętniewicz i Tkacz.
Wulkan 1	1325	4″	T	Piask. b.	0.8400	0.8218	0.9	13.6374	Karp., dz. W. Kobak
„ 2	1424	5″	T-1354	„ „	2.0500	1.8289	0.8	19.7029	„ „ Wł. Stepek
„ 3	1327	4″	T-1307	„ „	5.5200	5.3809	2.0	54.2625	„ „ W. Kobak
„ 4	1486	6″	Ł	Eocen d.	2.0500	1.9311	0.5	19.6449	„ „ Wł. Stepek
Zeus	1219	5″	T-1204	„ g.	2.9565	2.7776	0.7	26.6325	Engelhardt, Zieliński
Znicz	1371	5″	T-1365	„ d.	4.6511	7.0271	0.2	14.8113	Wł. Błaż i Ska
Zuzia	1464	5″	G-1426	Spąg f.	—	—	—	0.4850	E. Lockspeiser
28 otworów gaz.	—	—	—	—	—	—	5.4	—	
Łapaczka Modrycz	—	—	—	—	—	—	—	1.8117	Państw. Odb. Ropy
Ropa zbierana	—	—	—	—	—	—	—	0.3000	
Razem - Total					1136.7418	1075.7419	140.0	12282.0988	

MRAŹNICA I (głęboka). Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Grudzień Décembre 1932.

SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huille cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	Oddano ropy Expédié 1-XII. 1932	FIRMA Société
Aldona 1	1506	7"	P-1472	Łupki m.	3.1008	2.9898	0.7	35.8717	Galicja
„ 3	1498	7"	T	Piask. b.	38.4143	37.2265	2.8	415.4177	„
Andrzej	2011	6"	P-1553	Eocen g.	1.2450	1.2030	0.8	14.4866	„
Arkadja	1624	6½"	T	Łupki m.	8.1550	6.7808	2.5	101.9164	Nafta-Małopolska
Ballenberg	1569	6"	T	Piask. podr.	16.8900	16.5691	1.1	122.0191	Standard Nobel
Beno	1537	6"	WT	Eocen g.	2.5400	2.1868	—	39.4439	„Mraźnica" S. A.
Bertold 1	1503	5½"	T	„ „	17.3000	17.6574	—	167.3948	Fanto-Małopolska
Bitumen A. 1	1737	6"	T	Łupki m.	3.0485	2.9240	0.5	32.0998	Galicja
„ „ 2	1757	7"	T	Piask. b.	4.7324	4.5262	1.5	61.5888	„
„ 67	1428	9"	Ł	Nasun.	1.3000	0.7905	—	13.6397	Limanowa
„ Standard	951	10"	S	„	—	—	—	—	Standard Nobel
Bogdan	1476	6"	WT	Piask. b.	14.1300	9.8071	24.5	22.5470	Limanowa
Bruno	1815	6"	T	„ j.	0.5093	0.4960	0.6	9.4409	Fanto-Małopolska
Czesław	1552	6"	T	Eocen g.	9.7000	7.8206	0.6	98.4475	Kraków-Sosnkowski
Ella 2 (Edyta)	1519	6"	T	Piask. b.	16.5206	16.0403	0.2	188.2214	„Jadwiga",Ska Naft.
Fanto 58	1466	5½"	X	„ „	—	—	0.2	19.0419	Fanto-Małopolska
„ 59	1546	5½"	T	Eocen g.	3.1000	2.7191	0.5	37.7109	„
„ Horod. 1	1434	6"	T	Piask. b.	0.6200	0.5705	0.8	43.1773	„
„ „ 2	1425	6"	T	„ „	21.7000	19.5755	1.2	355.7443	„
Faustyna 2	1248	7"	W	W. pol.	—	—	—	19.9560	J. Rothenberg
Foch 1	1510	4"	P	Piask. b.	39.1300	37.1334	0.5	363.3145	Limanowa
Fotogen 2	1416	5"	T	„ „	2.7600		—		G, Spitzman
„ 3	1510	5"	T	Eocen g.	2.3000	10.9697	0.3	125.1590	„
„ 4	1502	6"	T	„ „	2.2400		0.3		„
„ 10	1494	5"	T	Piask. b.	3.8600		1.3		„
„ 12	1693	5½"	T-1669	Eocen g.	4.6200	4.6653	0.8	54.0222	Nafta-Małopolska
Fryderyk-Bitumen	1499	5½"	T	Piask. b.	11.6900	10.7524	1.8	181.2052	„ „
Gallieni	1223	9"	S-1110	Nasun.	—	—	—	—	Limanowa
Gdańsk	1531	6"	T-1464	Piask. b.	15.9212	17.5045	5.9	162.3469	„
Gottfryd 1	1427	5"	G-1350	„ „	—	—	0.4	—	„
„ 2	1370	5"	Ł-1366	„ „	—	—	0.6	—	„
„ 3	1482	5"	T	„ „	6.3746	6.0801	2.5	91.1182	„
„ 5	1425	6"	Ł-1226	Łupki m.	0.6242	0.5958	—	7.9175	„
„ 7	1493	6"	T-1430	Piask. b.	0.6850	0.6536	0.4	12.5407	„
„ 8	1473	5"	T-1439	„ „	3.7775	3.5894	1.6	30.7568	„
„ 9	1424	6"	T	Eocen d.	4.2395	4.0444	—	48.3592	„
Guido	1579	6"	T	Piask. b.	18.6000	16.7806	1.8	185.3705	„Bonariwa"
Gustaw 1	1526	5½"	T	Eocen g.	10.5400	9.0989	0.6	95.3065	Nafta-Małopolska
Halina	1621	6"	T	„ „	6.4400	6.2956	1.2	86.0801	„ „
Horodyszcze 1	1472	6"	T	Piask. b.	7.6833	7.3997	0.4	89.3185	Galicja
„ 3	1444	6"	P	„ „	2.3770	2.2969	0.7	30.8436	„
„ 4	1691	5"	P	„ j.	4.2854	4.1454	—	49.2180	„
„ 5	1881	6"	Ł-1470	„ b.	1.1307	1.0992	0.2	10.7084	Gal., dz. Weingarten
„ 7	1458	7"	T-1455	„ „	17.4854	16.9124	—	197.3696	Galicja
„ 8	1438	7"	P	„ „	12.2786	11.9016	0.6	137.4164	„
„ 9	1728	6"	S-1156	Eocen d.	—	—	—	1.1958	„
„ 10	1636	7"	T	„ „	4.2791	4.1509	—	51.8867	„
„ 11	1488	7"	T	„ g.	3.6590	3.5397	—	50.3313	„
Jakób II/2	1627	5"	T	„ „	4.2400	3.6600	1.4	44.9650	Nafta-Małopolska
James Forbes	—	—	S	—	—	—	—	0.1973	Karpaty- „
Joffre 2	1492	5"	T	Eocen g.	26.9575	32.5062	—	270.9954	Limanowa
„ 3	177	10"	S	Nasun.	—	—	—	1.0510	„
„ 5	1494	6"	G	Piask. b.	—	—	2.8	—	„
Józef 1	1525	5"	T	„ „	13.3275	12.8858	1.0	165.0938	Galicja
„ 2	1605	7"	T	Eocen g.	4.7215	4.5718	0.7	47.0837	„
„ 3	1615	6"	T	Piask. b.	10.4976	10.1528	0.2	102.8551	„
Józik (Fryderyk 3)	1437	6½"	T	„ „	5.5300	4.8240	8.4	138.4106	Nafta-Małopolska
Karol (Sydonja)	1591	6"	T	„ „	20.4800	19.8386	5.0	234.2260	Standard Nobel
Kniaź 2	1479	5"	W	„ „	—	—	—	93.9143	„Gizela"
Kołłątaj 2	1484	6"	T	„ „	6.8413	7.7320	—	111.4366	Galicja
Min. Kwiatkowski	1699	6"	WT	Nasun.	35.7742	31.0876	1.0	120.0473	Limanowa-Pionier
Ludwik	1539	6½"	T	Piask, b.	6.1500	5.7810	0.4	64.9213	Nafta-Małopolska
Mela	1496	7"	I-1438	„ „	—	—	—	0.0980	„Mraźnica" S. A.
Metan	195	16"	W	Nasun.	—	—	—	—	Premier-Małopolska

SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huille cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	Oddano ropy Expédié 1-XII. 1932	FIRMA Société
Milano 3	1360	6"	T	Eocen g.	2.4900	6.1548	0.6	69.3557	Tow. Przem. Ropn.
„ 6	1398	5"	T	„ „	4.1100		1.2		„ „ „
Mina 2	499	12"	P	Nasun.	4.6500	3.9161	—	50.1785	Limanowa
Monte Carlo 1	1367	4"	T	Eocen g.	2.9100		0.5		Gizela
„ 2	1617	4"	T	„ d.	1.1600	10.5298	0.9	125.2351	„
„ 3	1364	5"	T-1348	„ g.	8.5700		—		„
Nina	1152	7"	T	Nasun.	37.2500	35.9160	0.8	179.2835	Premier-Małopolska
Nobel Horod. 2	1468	5"	G-1465	Piask. b.	—	—	0.4	—	Standard-Nobel
„ „ 3	1505	6"	P	Eocen g.	5.9300	5.3864	0.7	58.9839	„ „
„ „ 4	1499	6"	P	Piask. b.	3.1600	2.6037	0.2	54.8000	„ „
„ Mraźn. 1	1665	6"	Ł-1522	„ „	0.7400	0.6756	0.6	11.1399	„ „
„ „ 2	1534	5"	T	„ „	19.1435	18.4738	0.5	140.1845	„ „
„ „ 3	1610	6"	T	Eocen g.	2.6000	2.3404	—	31.1842	„ „
„ „ 6	1749	5"	T-1618	Łupki m.	2.0800	1.9306	0.7	22.2394	„ „
„ „ 12	1566	6"	T	Piask. b.	12.0500	11.2787	1.3	142.5252	„ „
Norbert	1632	6½"	T	Łupki m.	7.0200	5.9130	3.3	77.7280	Nafta-Małopolska
Oil Spring 1	1384	5"	T	Eocen g.	4.4570	10.8150	1.5	125.4642	Tow. Naft. „Astra"
„ 3	1330	6"	T	Piask. b.	6.1740		—		„
Oskar	1592	6½"	T-1565	Łupki m.	3.9900	3.3715	3.6	43.1593	Nafta-Małopolska
Parnas	1509	6½"	WkmT	Piask. b.	7.7000	6.4817	4.0	29.3735	„ „
Pasteur 1	1604	5"	T	Łupki m.	4.6500	4.6364	4.4	57.0905	Karpaty „
„ 2	1872	5"	T-1762	„ „	5.5800	4.2926	1.7	61.0156	„ „
Pétain 1	1713	5"	T-1690	Spąg. ol.	14.3402	13.5660	3.6	171.7873	Limanowa
„ 2	1091	9"	T-931	Nasun.	1.9000	1.4242	—	12.1376	„
Piłsudski 3	1352	7"	Ł	Eocen g.	2.0090	4.7619	1.3	41.1490	Inż. W. Fedorski
Pogoń	1420	6"	T-1345	Piask. b.	2.3200	2.0422	—	24.6437	Ska Akc. „Mraźnica"
Rela	1666	5"	T	Eocen d.	4.2000	3.8764	1.1	43.1433	„ „ „
Ropa	1674	6"	Ł-1524	Nasun.	0.5000	0.8520	—	6.8277	E. Lockspeiser - Lim.
Sassyk 6	1505	5"	E-1499	Eocen g.	3.0000	2.7799	1.9	82.5208	J. Rothenberg
Sfinks	1689	4½"	S	Piask. j.	—	—	—	2.5372	Nafta - Małopolska
Gen. Sikorski	1115	8½"	T	Nasun.	23.1400	22.8375	1.6	508.1009	Premier-Małopolska
Sosnkowski 2	452	5"	P	„	0.0100	—	—	1.6530	Kraków-Sosnkowski
„ 3	1425	5"	T-1417	Piask. b.	22.9100	22.1061	6.4	300.1574	„ „
„ 4	463	5"	P-426	Nasun.	0.0100	—	—	0.4593	„ „
Standard 1	1452	6"	T	Piask. b.	12.2984	11.6314	3.1	140.1646	Standard Nobel
„ 2	1484	6"	T	„ „	17.7311	16.7862	0.9	197.9002	„
„ 3	1525	6"	G	Eocen g.	0.5100	0.4849	0.8	34.3092	„
„ 4	1519	6"	T	Piask. b.	19.6322	18.3691	1.5	216.5154	„
„ 7	1512	6"	T	Eocen g.	14.7375	14.0191	1.3	129.1889	„
„ 8	1572	6"	T	„ „	6.9375	6.3575	0.2	86.2014	„
Tadzio	1523	6"	T	„ „	3.6726	6.5884	—	32.1991	„Gizela"
Tryskaj	1492	6"	T	Piask. b.	1.1700	1.9525	1.4	19.7899	„
Ullmann	1541	6½"	T	„ „	15.5000	12.3775	1.7	154.9872	Nafta-Małopolska
Union 1	1466	5"	T	Eocen d.	4.9810	3.5422	—	56.5142	Limanowa
„ 3	1672	5"	T	„ „	3.5140	3.5953	0.2	84.8035	„
„ 4	1484	5"	P	„ „	10.2858	9.7877	—	80.2109	„
„ 5	1403	6"	T	Piask. b.	7.6890	6.5758	0.3	71.1671	„
„ 6	1399	6"	T-1374	Łupki m.	9.4990	8.6436	0.2	102.0550	„
„ 7	1641	6"	T	Eocen d.	16.8423	14.7819	0.3	197.0952	„
Violetta 1	943	10"	T	Nasun.	18.1823	17.0807	0.8	322.0857	„
„ 4	170	9"	T	„	31.2000	32.0490	3.0	103.3230	„
Zawisza Czarny 1	1505	6"	P	Piask. b.	10.8900	10.3675	—	122.1511	Nafta-Małopolska
„ „ 2	1626	4½"	T-1147	Eocen g.	1.8600	1.7520	—	26.0801	„ „
Zofja 1	1599	4"	P	Piask. b.	8.7371	8.4095	0.2	97.0398	Galicja
„ 2	1513	5"	T	„ „	6.2077	6.0127	—	60.2969	„
„ 3	1534	5"	I	„ „	—	—	—	0.2480	„
„ 4	1580	6"	X	Eocen g.	—	—	—	—	„
„ 6	1605	6"	P	Piask. b.	8.1581	7.8508	1.6	63.3988	„
„ 8	1680	7"	T	„ „	9.6905	9.3373	—	95.6176	„
Zuzanna 1	1479	6"	T	„ „	20.4092	19.6205	4.1	250.1069	B. Roth
Zygmunt 4	1342	7"	T	Łupki m.	5.2942	5.3322	0.7	81.9428	Galicja
„ 5	1528	7"	T	Piask. podr.	26.4500	25.1315	0.6	260.7413	„
Łapaczka-Limanowa	—	—	—	—	1.4573	1.3932	—	17.0259	Limanowa
Razem - Total					998.7965	951.3248	146.5	10832.4646	

POPIELE. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Głęb. - Prof. m	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huille cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	Oddano ropy Expédié 1-XII. 1932	FIRMA Société
Boży Dar 2	209	7"	S		—	—	—	0.4760	H.Rudzki
Eric	1416	7"	S-900	Eocen	—	—	—	3.5106	Klara Wechselberg
Lux 1	907	14"	Ł-130		0.2500	0.2300	—	1.1090	Zygmunt Krug
Razem — Total					0.2500	0.2300	—	5.0956	

Wykaz otworów wierconych

Puits en forage

Grudzień — Décembre 1932

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m	Rury Tubes	Uwiercono metrów Mètres forés	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré: Głęb. Prof. m	Nawiercono On a rencontré: Ropa, gaz, woda Pétrol, gaz, eau	Uwagi Remarques
				Okręg górn. — District de **Jasło**					
Biecz	Wład. Długosz	Stanisław 26	387	9″	68	Eocen	—	500 kg/dz.	Pogłębianie
„	„ „	„ 28	80	12″	80	„	—	—	Rozpocz. 23 XII. 1932
„	Horta	Romanja 8	82	10″	25	„	57	śl, ropy	
Brzezówka	Zach-M. S.-Małopolska	Jasiołka 2	986	6″	—	Eocen (II piask. ciężk.)	—	—	
Dembowiec	Norig	Marise 1	576	7″	26	„ (II pstre łupki)	—	—	Otwór poszukiwawczy
Dobrucowa	Karpaty-Małopolska	Znicz 8	170	12″	73	„ górny	—	—	
Grabowinca St.	Galicja	Gaten 1	585	7″	8	Kreda	—	3000 kg/dz.	Pogłębianie
„	„	„ 11	624	6″	20	„	—	2500 „	„
„	„	„ 18	554	7″	5	„	—	2000 „	„
„	„	„ 19	951	6″	8	„	—	—	
„	Grabownica	Graby 4	786	5″	11	„	—	1000 kg/dz.	Pogłębianie
„	„	„ 5	595	9″	13	„	—	1000 „	„
„	„	„ 11	833	6″	—	„	—	—	
Humniska	„	August	1019	5″	—	„	—	1500 kg/dz.	
„	„	Władysław	585	14″	—	Eocen (piask. ciężk.)	—	—	
„	Polana—Ostre	Humniska 1	327	14″	76	„ (pstre łupki)	—	—	
Harklowa	Harklowa-Małopolska	Minerwa 16	427	6″	32	W. dolno-krośnieńskie	372	1500 kg/dz.	Pogłębianie
„	„ „	„ 20	403	9″	40	„ „	399	śl. ropy	
„	„ „	Wede 153	111	16″	111	„ „	—	—	Rozpocz. 7. XII, 1932
„	Ropita	Ropita 24	1010	5″	—	Oligocen górny	—	—	Otwór poszukiwawczy
„	„	„ 28	74	12″	74	Eocen magurski	—	—	Rozpocz. 4. XII. 1932
Izdebki	„Pioniz“	Marja 1	819	6″	—	Eocen	—	—	Otwór poszukiwawczy
Iwonicz	„Ostoja“	Antoni 10	102	12″	10	W. dolno-krośnieńskie	—	—	
Jaszczew	Zach. M. S.-Małopolska	Gaz 11	1129	5″	2	Kreda	—	2600 kg/dz.	
Kobylany	W. Sulimirski	Społem 4	288	7″	17	Eocen	285	100 „	
Kryg	Faworyt	Henryk 10	397	6″	144	Eocen (I piask. ciężk.)	397	2200 „	
„	Kryg	Władysław	189	10″	30	Kreda	178	1000 „	
Libusza	Libusza	Adam 141	231	9″	3	Eocen	230	1200 „	
Lipinki	Br. Steczkowscy	Juljusz 6	216	7″	45	„	—	—	
Męcina Wielka	Śląskie Tow. Naft.	Felnerówka13	195	6″	62	Kreda magurska	174	500 kg/dz.	
Potok	W. Łodziński i Ska	Witołd 7	237	14″	237	Łupki menilit.	—	—	Rozpocz. 3. XII. 1932
Równe	„Alma“	Alma 21	361	12″	66	Eocen	332	400 kg/dz.	Pogłębianie
„	Nafta-Małopolska	August 53	693	6″	5	Eocen (III piask. ciężk.)	—	3000 „	„
„	„ „	„ 54	726	6″	2	„ (III „ „	—	7000 „	„
„	„ „	„ 56	398	10″	—	„ (I piask. ciężk.)	308	silne ślady	
Starawieś	J. F. Buchwald	Starowsianka 4	103	14″	22	Łupki menilit.	—	—	
Trepcza	„Ziemnafta“	Ziemnafta 1	418	7″	—	Kreda	—	—	Otwór poszukiwawczy
Toroszówka	„Maristan“	Teresa 1	41	10″	41	Eocen górny	—	—	Rozpocz. 27. XII. 1932
„	Petronafta	Amelja 9	238	9″	69	„ „	—	—	
Turzepole	„Polmin”	Nadgrabcem 3	340	4″	8	„	—	385 kg/dz.	Pogłębianie
„	„	Gen.Litwinowicz	1002	5″	3	Kreda	—	—	Otwór poszukiwawczy
Tyrawa Solna	H. Dienstag	Artur 5	72	12″	72	Łupki menilit.	—	—	Rozpocz. 6. XII. 1932
Wola Jaworowa	Wolf Neustein	Dziunia 2	404	7″	21	Oligocen	—	—	Likwidacja otworu
Wójtowa	„Wójtowa“	Wójtowa 1	7	9″	7	Eocen	—	—	Rozpocz. 7. XII. 1932
				Okręg górn. — District de **Drohobycz**					
Borysław	Karpaty-Małopolska	Bitumen 2	775	10″	101	W. nasunięte	735	solanka	
„	Inż, Syska i Then	Józefina	1290	5″	8	Eocen górny	—	—	Pogłębianie
„	„Wulkanja”	Kanada	1344	5″	54	„ „	—	—	
„	Fanto-Małopolska	Sieghardt 3	1493	6″	20	„ „	—	600 kg/dz.	Pogłębianie
„	Petropol	Kleiner 1	1010	5″	—	Łupki menilit.	—	1000 „	Rekonstrukcja
„	S. H. Pollak	Zgoda 3	1061	6″	7	Piask. borysł.	—	700 „	
Tustanowice	Ska Naft. „Hespa”	Belweder	1572	4″	30	Eocen dolny	1571	3000 „	
„	Karpaty-Małopolska	Dąbrowa 15	1536	6″	102	Łupki menilit.	1520	solanka	
„	Premier - „	Emigesta	1448	6″	101	„ „	1440	silne śl. ropy	
„	M. Eisenstein	Margot 4	900	6″	18	„ „	—	—	
Mraźnica I	„Mraźnica”	Beno	1537	6″	38	Eocen górny	—	—	
„	Limanowa	Bogdan	1476	6″	32	Piask. borysławski	1476	24000 kg/dz. i 25 m³/min.	
„	J. Rothenberg	Faustyna 2	1248	7″	56	W. polanickie	—	—	
„	Gizela	Kniaź 2	1479	5″	2	Piask. borysławski	—	—	
„	Premier-Małopolska	Metan	195	16″	96	Nasunięcie	—	—	
„	Nafta-Małopolska	Parnas	1509	6½″	—	Piask. borysławski	—	2000 kg/dz.	
„	„Mraźnica”	Rela	1666	5″	2	Eocen dolny	—	—	Pogłębianie
Duba	Alfa-Małopolska	Podlasie 21	616	9″	24	Łupki menilit.	616	2000 kg/dz.	
Gelsendorf	Polmin	Polmin 4	775	5″	37	Miocen	—	—	
„	„	„ 6	317	14″	174	„	317	15 m³/min. g.	Otwór poszukiwawczy
Hoszów	K. Stein	Dr. J. Apfel 1	492	6″	67		—	—	„ „
Kropiwnik	R. Lancke	Karpathia 5	156	6″	6		—	—	
Modrycz	Nafta Małopolska	Modrycz 1	560	9″	414	Formacja solna	—	—	Otwór poszukiwawczy
Orów	Pionier-Małopolska	Pionier 1	1572	8″	108	W. polanickie	—	—	„ „

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m	Rury Tubes	Uwiercono metrów Mètres forés	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré		Uwagi Remarques
							Głęb. Prof. m	Ropa, gaz, woda Pétrol, gaz, eau	
Paszowa	Standard - Nobel	Paszowa 38	621	7″	44	Łupki menilit.	—	—	
Rachiń	„Pionier"	Pionier 1	762	11½″	194	Miocen	—	—	Otwór poszukiwawczy
Rajskie	Pow. Bank Związk.	Łuh 8	382	7″	75	W. krośnieńskie	375	5 m³/min. g.	
Ropienka	„Ropienka"	Ropienka 95	213	7″	213	Łupki menilitowe	213	3200 kg/dz.	
Rypne	Alfa-Małopolska	Serhów 12	702	7″	55	„ „	702	35000 ,,	
„	„ „	„ 17	887	7″	17	„ „	—	—	
„	„ „	„ 25	362	7″	91	„ „	—	—	
„	„ „	„ 26	332	7″	91	„ „	—	—	
Schodnica	J. Bäcker	A. Bäcker 1	713	6″	—	W. inoceramowe	—	—	
„	Galicja	Hanna 2	87	12″	87	Łupki menilit.	—	—	Rozpocz. 17. XII. 1932
„	„	Muchowate 57	216	9″	183	Eocen	—	—	
„	Gazy Ziemne	Odyn	524	6″	58		—	—	Pogłębia
Stańkowa	Standard Nobel	Gmina 5	331	7″	131	Łupki menilit.	—	—	
Tarnawa Dolna	„Tarnawa"	Zdenka 1	957	7″	12	W. krośnieńskie	—	—	
Urycz	Urycka Ska	Urycz 126	177	12″	101	Eocen	177	3400 kg/dz.	
Wańkowa	Karpaty-Małopolska	Brelików 84	539	9″	53	Łupki menilit.	484	śl. ropy	
„	„ „	„ 85	257	10″	257	„ „	—	—	Rozpocz. 7. XII. 1932
				Okręg górn. — District de **Stanisławów**					
Bitków	Karpaty-Małopolska	Dąbrowa 53	958	7″	9	Łupki menilit.	957	3500 kg/dz.	
„	„ „	„ 55	285	10″	153	Eocen	—	—	
„	„ „	„ 56	424	9″	252	Form. solna	—	—	
„	„ „	„ 57	48	14″	48		—	—	Wierc. rozpocz. 24.XII. 1932
„	„ „	„ 116	1221	7″	20	Łupki menilit.	—	—	Pogłębia
„	„ „	„ 139	1214	6″	6	„ „	—	900 kg/dz.	
„	K. Klier	Jula	1239	6″	16	„ „	1239	400 „	Pogłębia
„	Franc.-Pol. Tow. Górn.	Mougeot	1387	4″	4	„ „	—	1500 „	„
„	Tow. dla Przem. Naft.	Stella 2	887	7″	7	„ „	—	3300 „	„
Kryczka	Ska Wiert. „Kryczka"	Marja 1	707	6″	46		—	—	
Pasieczna	„Bonariva"	Italica 58	271	9″	97	Eocen	—	—	
„	K. Najder i Tow.	Danusia	459	6″	4		—	—	
„	Premier-Małopolska	Chrobry 10	1058	7″	7	Łupki menilitowe	—	—	
Pniów	„Piobit" Ska Naft.	Bitumen 1	1201	5″	—	„ „	—	—	Otwór poszukiwawczy
Potok Czarny	„Pionier"	Pionier 1	805	6″	37		—	—	„ „
Rosulna	Franc.-Pol. Tow. Górn.	Zofja 12	345	6″	26	Eocen	340	200 kg/dz.	
Słoboda Rung.	Wsch. Małop. Ska Wiert.	Bukowiec 104	385	7″	5		385	sol. i ropa	

Ilość urzędników i robotników zatrudnionych na kopalniach nafty, wosku ziemnego i w fabrykach gazoliny.

Nombre d'employés et d'ouvries occupés dans les mines du pétrole, d'ozokérite et dans les fabriques de gazoline.

Grudzień — Décembre 1932

OKRĘG GÓRNIGZY District	kopalnie nafty mines de pétrole		fabryki gazoliny fabriques de gazoline		kopalnie wosku ziemnego mines d'ozokérite		RAZEM — TOTAL	
	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers
Jasło		2.407	2	20	—	—		2.427
Drohobycz								
Rejon borysławski		3.937	25	235	7	268		4.440
Poza Borysławiem		1.384	5	57	—	—		1.441
Cały okr. Drohobycz		5.321	30	292	7	268		5.881
Stanisławów		862	5	27	5	278		1.167
RAZEM — TOTAL		8.590 — 124	37 —	339 — 6	12 — 1	546 + 95		9.475 — 35

* Miejsca wolne — brak danych.

w stosunku do produkcji przed zastosowaniem metody. Produkcja dzienna całego sektora wynosiła przeciętnie 19.613 kg. Produkcja ropy za styczeń 60.8019 cyst.

15). Gazy Ziemne. — Odbudowa ciśnienia. W ciągu miesiąca stycznia wtłaczano powietrze na 3-ch sektorach.

Sektor Muchowate I. Powietrze wtłaczano do 4-ch otworów: Adaś, Edgar, Arnulf i Andzia. W ciągu stycznia wtłoczono do tych otworów 205.070 m³ powietrza pod ciśnieniem 7 — 16 atm. Od początku zastosowania metody wtłoczono 3,883.390 m³. W styczniu wyprodukowano na sektorze I — 57.0423 cyst. wobec 57.9386 cyst. w grudniu. Produkcja gazów wynosiła 0.94 m³/min. Zanieczyszczenie gazów 3.5% CO_2 i 9.5% O_2.

Sektor Muchowate II. W styczniu wtłaczano powietrze do otworów Jadzia i Leon przez 31 dni. Za okres ten wtłoczono 139.625 m³ powietrza pod ciśnieniem 4 — 14.5 atm. Od początku zastosowania metody wtło-

(Ciąg dalszy na str. 388)

Wykaz poszczególnych otworów na kopalniach ropy marki specjalnej *)

État des puits sur les mines produisant le pétrole de marque spéciale.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Listopad 1932
Novembre

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Listopad 1932: Uwiercono Mètres forés	Listopad 1932: Głęb. Prof. m.	Listopad 1932: Rury Tubes	Listopad 1932: Stan szybu État du puits	Listopad 1932: Formacja geolog. Formation géolog.	Listopad 1932: Prod. ropy Prod. d'huile brutto (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Listopad 1932: Oddano Expédié (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Listopad 1932: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Mokre												
Stefan 1	—	520		—	520	7"	P	Oligocen			—	H. Stiefel
„ 2	—	448		—	448	10"	P				—	„
„ 3	—	623		—	623	6"	P				—	„
„ 4	—	312		—	312	9"	P				—	„
„ 5	—	349		31	483	10"	WP				—	„
„ 6	—	305	38.1250	—	305	7"	P		3.7450	2.7190	—	„
„ 7	—	212		—	212	10"	P				—	„
„ 8	—	555		—	555	6"	P				—	„
„ 9	—	536		—	536	9"	P				—	„
Mieczysław	64	383		—	426	7"	P				—	„
MOKRE	64		38.1250	31					3.7450	2.7190	—	
Posadowa Górna												
Ella	—	200	4.0695	—	200	9"	P	Eoc.	0.2430	0.2430	—	Tow. „Ostoja"
Posadowa												
Posadowa 1	—	450	2.1544	—	450	5"	P		0.0474	0.1354	—	Ska „Elem"
„ 2	29	551		—	551	7"	P				—	„
POSADOWA	29		2.1544	—					0.0474	0.1354	—	
Potok												
Alba	14	729	106.2611	—	729	7"	P		2.8560	3.2240	—	Ska „Alba"
Balbina	231	996	—	—	996	5"	Z		—	—	—	Napma-Małop.
Janina	—	748	24.2082	—	748	6"	P		1.6310	1.6177	—	„Janina"
Jasło-Potok 1	421	421	28.7974	—	421	9"	P		3.2830	3.1830	—	„Jasło-Potok"
„ „ 2	420	420	11.9050	—	426	9"	P		1.0750	1.0750	—	„ „
Józef 1	24	594	15.5390	—	594	5"	P		1.0200	1.5240	—	„Józef"
„ 2	795	795	—	—	795	6"	S		—	—	—	„
Leon 105	—	596		—	596	4"	T	Eocen			—	Karp.-Małopol.
„ 116	—	572		—	572	4"	P				—	„ „
„ 130	—	711		—	711	3"	P				—	„ „
„ 132	—	671		—	671	5"	P				—	„ „
„ 134	—	720		—	720	5"	P				—	„ „
„ 135	—	690		—	690	5"	P				—	„ „
„ 137	—	738		—	738	6"	P				—	„ „
„ 138	—	709	273.1500	—	709	7"	P		21.8430	19.5250	—	„ „
„ 140	—	701		—	701	6"	P				—	„ „
„ 141	—	747		—	747	6"	P				—	„ „
„ 142	—	663		—	663	6"	P				—	„ „
„ 143	—	748		—	748	7"	P				—	„ „
„ 144	—	748		—	748	5"	P				—	„ „
„ 147	—	756		—	756	6"	P				—	„ „
„ 149	—	740		—	740	5"	P				—	„ „
Lubicz 30	—	357		—	357	5"	P				—	Dąbrowa „
„ 32	—	396		—	396	4"	P				—	„ „
„ 33	—	569		—	569	4"	P				—	„ „
„ 39	—	496		—	496	5"	P				—	„ „
„ 60	—	375		—	375	6"	P				—	„ „
„ 67	—	732		—	732	4"	P				—	„ „
„ 70	—	395	222.0700	—	395	5"	P		13.8300	13.8300	—	„ „
„ 76	—	725		—	725	5"	P				—	„ „
„ 77	—	675		—	675	5"	P				—	„ „
„ 84	—	685		—	685	5"	P				—	„ „
„ 87	—	459		—	459	6"	P				—	„ „
„ 89	—	457		—	457	6"	P				—	„ „
„ 94	—	362		—	362	7"	P				—	„ „
Piast 4	—	560		—	560	4"	P				—	Karp. „
„ 10	—	617	27.3400	—	617	4"	P		2.1200	2.1200	—	„ „
„ 11	—	573		—	573	5"	P				—	„ „
Tryumf 1	—	517	56.9517	—	517	9"	P		4.3870	4.3870	—	Ska „Tryumf"
„ 2	4	476	22.5010	—	476	6"	P		1.4550	1.4550	—	„
„ 3	—	495	20.3240	—	495	7"	P		1.1750	1.1750	—	„
Witold 1	—	742	21.9000	—	742	6"	P		2.1000	2.1000		W. Łoziński i S.
„ 2	—	708	44.1235	—	708	7"	P		3.5900	3.5900	0.8	„
„ 3	—	762	28.7850	—	762	7"	P		3.8893	3.8893		„
„ 4	—	737	61.5700	—	737	7"	P		4.3340	4.3340		„

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Listopad 1932: Uwiercono Mètres forés	Listopad 1932: Głęb. Prof. m.	Listopad 1932: Rury Tubes	Listopad 1932: Stan szybu État du puits	Listopad 1932: Formacja geolog. Formation géolog.	Listopad 1932: Prod. ropy Prod. d'huile brutto (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Listopad 1932: Oddano Expédié (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Listopad 1932: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Witold 5	—	735	135.5479	—	735	6"	P	Eocen	8.4167	8.4167		W. Łoziński i S.
„ 6	507	624	48.4603	—	728	6"	P		4.1489	4.1489		„
Wytrysk 1	—	328	6.2291	—	328	9"	P		0.4500	0.4500	0.1	Ska „Wytrysk"
„ 2	—	340	9.9519	—	340	9"	P		0.5050	0.5050		„
„ 3	—	309	—	—	309	4"	P		0.8000	0.8000	—	„
POTOK	2389		1165.6151	—					82.9089	81.3496	0.9	
Rogi												
Emilja 4	—	925		—	925	4"	T	Eocen				Naf.-Małopolsk.
„ 8	—	1132	138.9500	—	1132	4"	T		9.9300	9.9300	1.2	„ „
„ 11	—	1040		—	1040	6"	T					„ „
Marta 2	197	197	—	—	271	6"	S		—	—	—	Ska „Rogi"
ROGI	197		138.9500	—					9.9300	9.9300	1.2	
Ropa												
Helena	—		—	—			S		—	—	—	Zdz. Konopka
Ropianka												
Rozana 2	—	263		—	263	5"	P	Kreda			—	„Rozana"
„ 10	—	540		—	540	4"	P				—	„
„ 12	—	440		—	440	4"	P				—	„
„ 15	—	540		—	540	9"	P				—	„
„ 16	—	510		—	510	4"	P				—	„
„ 17	—	530		—	530	4"	P				—	„
„ 18	—	500	18.7246	—	500	5"	Ł		1.4800	3.0210	—	„
„ 20	—	520		—	520	4"	P				—	„
„ 22	—	535		—	535	4"	Ł				—	„
„ 23	—	320		—	320	5"	P				—	„
„ 24	—	485		—	485	5"	P				—	„
„ 25	—	569		—	569	5"	P				—	„
ROPIANKA	—		18.7246	—					1.4800	3.0210	—	
Ropica Ruska												
Apolówka 1	—	348		—	348	9"	P	Kreda			—	Kukla i Liszka
„ 2	—	360	3.9963	—	360		S		0.1514	0.1514	—	„
„ 4	—	388		—	388		P				—	„
Barbara 1	140	453	5.6168	—	453	5"	P		0.3058	0.3058	—	„Gorlicka Naf."
„ 1	—	190	1.9965	—	190		P		0.0300	0.0300	—	„
„ 6	—	320	2.4239	—	320	4"	P		0.7456	0.7456	—	„
„ 8	—	240	3.1631	—	240	8"	S		—	—	—	„
„ 9	—	270		—	270	8"	S		—	—	—	„
„ 11	—	280	1.0000	—	280	8"	S		—	—	—	„
„ 12	—	300	0.8400	—	300	8"	S		—	—	—	„
„ 15	—	275	3.3916	—	275	8"	P		0.1200	0.1200	—	„
Dobra Wola 1	—	335		—	335	5"	P				—	M. Gittel i Ska
„ 2	—	228		—	228		P				—	„
„ 5	—	329	9.1712	—	329	5"	P		0.4750	0.4750	—	„
„ 7	—	367		—	367	7"	P				—	„
„ 11	—	341		—	341	6"	P				—	„
Ropica 1	—		3.1072	—			S		—	—	—	P. Kretowicz
„ 3	—	600		—	600	4"	S		—	—	—	„
ROPICA RUSKA	140		34.7066	—					1.8278	1.8278	—	
Równe												
Karol 4	—	650		—	650	4"	P	Eocen				Naf.-Małopolska
„ 8	—	326		—	326	4"	P					„
„ 9	—	485		—	485	5"	P					„
„ 12	—	626		—	626	5"	P					„
August 16	—	332		—	332	4"	P					„
„ 17	—	433		—	483	4"	P					„
„ 23	—	602		—	602	4"	P					„
„ 26	—	542		—	542	3"	P					„
„ 28	—	570		—	570	4"	P					„
„ 32	—	570		—	570	4"	P					„
„ 33	—	1098	836.1200	—	1098	5"	P		86.2500	86.2500	8.3	„
„ 35	—	576		—	576	6"	P					„
„ 36	—	584		—	584	4"	P					„
„ 37	—	554		—	554	5"	P					„

*) W rozdziale tym wszystkie otwory danej kategorji przechodzą raz do roku przez miesięczny wykaz statystyczny.
Dans ce chapitre tous les puits de cette catégorie sont publies une fois par an dans la statistique.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Listopad 1932: Uwiercono Mètres forés	Listopad 1932: Głęb. Prof. m.	Listopad 1932: Rury Tubes	Listopad 1932: Stan szybu État du puits	Listopad 1932: Formacja geolog. Formation géolog.	Listopad 1932: Prod. ropy Prod. d'huile brutto (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Listopad 1932: Oddano Expédié (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Listopad 1932: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
August 40	—	731		—	731	4″	p	EOCEN				Naf.-Małopolsk.
„ 42	—	609		—	609	7″	p					„
„ 43	—	709		—	709	5″	p					„
„ 44	—	768		—	768	5″	p					„
„ 45	—	501		—	501	7″	p					„
„ 47	—	778		—	778	6″	p					„
„ 50	—			—			p					„
Ignacy 51	—	747		—	747	6″	p					„
August 52	351	840		—	970	6″	p					„
„ 53	214	214		—	688	7″	p					„
„ 54	—	—	—	4	724	6″	p					„
„ 55	—	—	—	3	537	7″	WT					
„ 56	—	—	—	151	151	10″	W		—	—	—	„
RÓWNE	565		836.1200	158					86.2500	86.2500	8.3	
Roztoki												
Pr. Starzyński	313	1043	—	—	1043	6″	G	Eoc.	0.2280	0.2280	8.4	„Polmin"
Polmin II	—	—	—	—	1010	7″	G		0.8080	0.8080		„
ROZTOKI	313		—	—					1.0360	1.0360	8.4	
Rudawka Rym												
Opteg 1	—	968	4.7648	—	968	4″	T		0.4860	1.5330	—	L. Hirschfeld
Rzepiennik												
Zośka	—	432	23.2308	—	432	7″	p		0.7590	0.6390	—	„Rzepienniki"
Sądkowa				—								
Kraj 1	—	1077	0.4160	—	1077	6″	G		—	—	12.0	Karpaty-Małop.
„ 2	—	1118		—	1118	6″	G		—	—		„
„ 3	—	986		—	986	7″	G		—	—		„
SĄDKOWA	—		0.6140	—					—	—	12.0	
Sękowa												
Ćwiartka	—	—	—	—			p		0.2500	—	—	M. Bodner
Fred-Otto	—	332	7.3850	—	332	3″	p		0.1400	0.4366	—	Ska „Przyszłość
„ -Roman	—	445		—	445	5″	p		0.0600		—	„
„ -Tadeusz	—	789		—	789	4″	p	KREDA	0.2500		—	„
Kamila 12	—	290	6.4380	—	290	4″	p		0.3977	—	—	dzierz. Tokarz
Józefina	—	100		—	100		p			—	—	„
Jan	—	282		—	282	4″	p			—	—	„
Barbara	—	100		—	100		p			—	—	„
Włodzimierz	—	275		—	275		p			—	—	„
Józef	—	100		—	100		p			—	—	„
Puste Pole 2	—	110	—	—	165	4″	p		—	—	—	„Gorlicka Naf"
„ 3	—	200	—	—	200	6″	p		0.0280	0.0280	—	„
„ 6	—	210	—	—	210	6″	p		0.0980	0.0980	—	„
„ 8	—	212	—	—	212	5″	p		0.0100	0.0100	—	„
„ 9	—	180	—	—	195	5″	p		0.0270	0.0270	—	„
„ 13	—	124	—	—	124	5″	p		0.0270	0.0270	—	„
„ 14	—	197	—	—	197	6″	p		0.0500	0.0500	—	„
Szczęść Boże 3	—		—	—		6″	p		0.7637	0.7637	—	Ska „Hiszpanja„
„ 5	—		—	—		6″	p		0.6363	0.6363	—	„
„ Leon 1	—		—	—			p		0.1000	0.1000	—	„
SĘKOWA	—		13.8230						2.8377	2.1766	—	
Siary												
Halina	—		1.5517	—			Z		—	—	—	St. Haluch
Helena 3	—	190	0.4500	—	190	6″	Łr		—	—	—	„Gor. Nafta"
„ 4	—	241	2.6427	—	241	5″	p	KREDA	0.0195	0.0195	—	„
„ Kordula	—	495	1.5670	—	495	6″	S		0.0900	0.0900	—	„
Marja 1	—	192	1.3968	—	192	4″	p		0.1050	0.1050	—	Ska „Thebe"
„ 2	—	419	1.5921	—	419	6″	Ł		0.1060	0.1060	—	„
„ 3	—	241	0.5070	—	241	9″	Ł		0.0310	0.0310	—	„
Ropa 1	—	212	1.4867	—	212	5″	p		0.0700	0.0700	—	S. Wallach i Ska
„ 2	—	280	0.8030	—	280	5″	p		0.0494	0.0494	—	„
„ 3	—	165	0.4408	—	—	—	Z		—	—	—	„
Wiktorja 6	—	164	1.6865	—	164	4″	p		0.1000	0.1000	—	W. Stadfeld
„ 7	—	143	1.0592	—	143	5″	p		0.0800	0.0800	—	„
„ 8	—	230	0.6820	—	230	4″	p		0.0300	0.0300	—	„
SIARY	—		15.8657	—					0.6809	0.6809	—	
Sobniów												
Belarm	60	1333	—	—	1333	5″	S	Eoc.	—	—	—	Ska „Sobniów"
Starawieś												
Biała Ropa	56	56	311.81	—	50	12″	p	Eoc.	0.3041	0.3041	—	Lieb.-Buchwald

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za rok 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Listopad 1932: Uwiercono Mètres forés	Listopad 1932: Głęb. Prof. m.	Listopad 1932: Rury Tubes	Listopad 1932: Stan szybu État du puits	Listopad 1932: Formacja geolog. Formation géolog.	Listopad 1932: Prod. ropy Pro. d'huile brutto (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Listopad 1932: Oddano Expédié (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Listopad 1932: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Starowsianka 1	—	304	32.8096	—	304	6″	p	EOCEN	1.6200	1.6200	0.1	J. F. Buchwald
„ 2	—	342	108.2752	—	342	7″	p		3.8850	3.8850	0.4	„
„ 3	9	9	—	—	409	9″	Ł		34.4628	20.0793	0.5	„
„ 4	—	—	—	65	65	14″	W		—	—	—	„
Standard 1	352	—	—	—	—	—	Z		—	—	—	Standard Nobel
Calyx 2	55	—	—	—	—	—	Z		—	—	—	„
„ 3	71	71	—	—	—	—	W		—	—	—	„
STARAWIEŚ	543		144.2029	65					40.2719	25.8884	1.0	
Strachocina												
Strachocina 1	—	788	4283m³tys.	—	788	5″	G	Kr.	—	—	3.8	„Galicja"
Szymbark												
Bystrzyca 1	—	485	43.0455	—	485	7″	p	EOCEN	2.0040	2.0081	—	Tow. ‚Bystrzyca'
„ 2	—	323		—	323	7″	Ł				—	„
„ 3	—	317		—	317	7″	p				—	„
„ 4	—	525		—	525	5″	p				—	„
„ 5	—	232		—	232	6″	Ł				—	„
„ 6	—	385		—	385	6″	Ł				—	„
„ 7	—	352		—	352	6″	Ł				—	„
„ 8	—	308		—	308	10″	Ł				—	„
„ 9	—	425		—	425	6″	Ł				—	„
„ 10	—	302		—	302	7″	Ł				—	„
„ 11	222	222		—	222	6″	Ł				—	„
Śląsk 1	—	272	3.8000	—	272	12″	S		—	—	—	Fr. Rzicha
„ 3	—	444		—	444	6″	S		—	—	—	„
„ 4	—	382		—	382	6″	S		—	—	—	„
„ 6	—	44		—	44	7″	S		—	—	—	„
„ 8	205		—	—			S		—	—	—	„
ŚLĄSK	427		46.8155	—					2.0040	2.0081	—	
Tokarnia *)												
Jerzy 1	—	438	2.6286	—	438		p	OLIGOCEN	0.2590	0.9450	—	M.S.A. dla P.N.
„ 2	—	475	1.7699	—	475		p		0.1330		—	„
„ 3	—	464	5.9579	—	464		p		0.4620		—	„
„ 4	—	423	3.2000	—	433		p		0.2000		—	„
„ 6	—	429	0.2470	—	429		p		0.0160		—	„
„ 7	—	442	4.9285	—	442		p		0.2765		—	„
TOKARNIA	—		18.7299	—					1.3465	0.9450	—	
Toroszówka												
Amelja 1	—	385	37.8050	—	385	9″	p	EOCEN	0.7200	17.5810	0.1	„Petronafta"
„ 2	68	423	12.0550	—	423	6″	p		0.1400		0.1	„
„ 3	15	346	57.6550	—	346	7″	p		2.5600		0.2	„
„ 4	316	316	24.0850	—	316	7″	p		1.7200		0.2	„
„ 5	164	164	21.7450	—	164	12″	p		0.5500		1.2	„
„ 6	328	328	15.1070	—	328	7″	p		3.9800		0.1	„
„ 7	339	339	0.2000	—	339	6″	Ł		0.0100		—	„
„ 8	181	181	—	—	240	7″	p		3.2200		—	„
„ 9	—	—	—	73	238	9″	W		—		—	„
„ 10	56	56	—	—	299	6″	E		3.7000		0.6	„
Ewa 1	—	—	—	—			I		—	—	—	Inż. Mamica i Sp.
„ 3	234	234	—	—	246	7″	p		5.4550	5.8100	0.2	„
„ 4	—	—	1.6040	—	218	7″	p		0.4660	—	—	„
Hanka 3	—	322	9.6920	—	322	7″	p		0.7330	2.3000	—	„Toroszówka"
„ 4	—	249	13.1605	—	252	10″	p		1.0370		—	„
„ 6	215	413	2.2750	—	198	10″	Z		—	—	—	„
Longchampsówka 1	450	450	—	—	—	—	Z		—	—	—	Pionierska S. N.
Teresa 1	—	—	—	41	41	10″	W		—	—	—	„Maristan"
TOROSZÓWKA	2366		195.3785	114					24.2910	25.6910	2.7	
Trepcza												
Ziemnafta 1	170	170	—	—	247	7″	W		—	—	—	„Ziemnafta"
Trześniów												
Irena	—	531	1.1180	—	531	5″	S		—	—	—	Pol. Przem. N.
Turzepole												
Nadgrabcem 1	—	295	8.1180	—	323	4″	p	EOCEN	0.8210			„Polmin"
„ 2	—	441	3.2895	—	441	4″	p		0.2340			„
„ 3	—	603	0.0495	—	603	3″	Ł		—			„
„ 4	—	380	1.4570	—	380	5″	p		0.0900			„
„ 5	30	332	14.8230	8	340	4″	Wp		1.1935			„
„ 6	—	212	1.6425	—	225	4″	P		0.1395			„
„ 7	—	632	0.0450	—	682	4″	Ł		—			„

*) grudzień 1932

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Grudzień 1932: Uwiercono Mètres forés	Grudzień 1932: Głęb. Prof. m.	Grudzień 1932: Rury Tubes	Grudzień 1932: Stan szybu État du puits	Grudzień 1932: Formacja geolog. Formation géolog.	Grudzień 1932: Prod. ropy Prod d'huile brutto (Cyst.-kg miesięcz. Cit.kgs par mois)	Grudzień 1932: Oddano Expédié (Cyst.-kg miesięcz. Cit.kgs par mois)	Grudzień 1932: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Nadgrabcem 8	—	437	20.9350	—	437	6″	p		1.7960			„Polmin“
„ 10	—	801	9.7190	—	801	3″	p		0.8325			„
„ 11	—	636	3.7180	—	636	5″	p		0.4185			„
„ 12	—	219	4.7655	—	219	10″	p		0.2700			„
„ 13	—	516	0.8370	—	516	7″	p		0.0405			„
„ 14	—	320	0.0225	—	320	7″	Ł		—			„
„ 15	—	245	1.6380	—	245	9″	p		0.1395	14.6835	1.8	„
„ 16	—	234	1.6950	—	234	7″	Ł	N	—			„
„ 17	13	343	12.4515	—	343	7″	p		0.9840			„
„ 18	—	450	3.0600	—	450	6″	p		0.1395			„
„ 19	—	353	1.5795	—	353	5″	p	E	0.1395			„
„ 20	—	695	8.0885	—	695	5″	p		0.4875			„
„ 21	—	531	7.9015	—	531	5″	p		0.5310			„
„ 23	—	432	12.9420	—	432	7″	p	C	0.9780			„
„ 24	—	602	8.1020	—	602	6″	p		0.2790			„
Dażwański 25	193	509	37.1105	—	509	6″	p	O	3.1695			„
Pierściński 26	114	586	7.0660	—	586	10″	P-450		0.2355			„
Litwinowicz 27	353	826	—	3	1002	4″	W		—			„
Nadgrabcem 28	554	554	2.1730	—	554	6″	p	E	0.4090			„
Biluchowski 29	321	321	0.1150	—	510	7″	p		0.3620			„
Nadgrabcem 30	—	—	—	—	482	9″	p		3.1590			„
Ryszoldo 1	—	275	0.8720	—	275	9″	Ł				—	„Oterna“
„ 2	53	263	12.2500	—	263	5″	Ł		2.4000	2.6280	—	„
„ 3	—	404	9.8400	—	404	7″	Ł				—	„
„ 4	155	156	—	—	428	6″	S		—	—	—	„
Szczęść Boże 1	—	617		—	617	7″	Ł					R. Wł. Ś. Nafi.
„ 2	361	361	8.3314	—	377	7″	Ł		0.9500	1.4080	0.2	„
TURZEPOLE	2147		204.6274	11					20.1985	18.7915	0.2	
Tyrawa Solna												
Artur 1	129	129		—	129	7″	p				—	H. Dienstag
„ 2	102	102	3.8672	—	102	6″	p	EOCEN	1.6872	2.2072	—	„
„ 3	—	—		—	110	7″	p				—	„
„ 5	—	—	—	72	72		W		—	—	—	
TYRAWA SOLNA	231		3.8672	72					1.6872	2.2072		
Węglówka												
Granat 9	—	182	—	—	182	5″	p		—	—		Kar.-Małopolsk.
„ 10	—	189	—	—	189	4″	p		—	—		„ „
„ 13	—	212	5.2298	—	212	4″	p		0.1980	0.1980		„ „
„ 17	—	202	—	—	202	4″	p		—	—		„ „
„ 19	—	259	—	—	259	3″	p		—	—		„ „
„ 24	—	238	3.7920	—	238	3″	p		0.2690	0.2690		„ „
„ 32	39	275	8.3100	—	275	7″	p	A	0.5520	0.5520		„ „
„ 33	—	306	5.0600	—	306	6″	p		0.2330	0.2330		„ „
„ 38	—	159	1.5827	—	159	5″	p		0.0590	0.0590		„ „
„ 51	—	213	14.5796	—	213	5″	p		0.8580	0.8580		„ „
„ 63	—	213	3.9100	—	213	3″	p	D	0.2300	0.2300		„ „
„ 65	—	185		—	185	5″	p					„ „
„ 67	—	315	5.3070	—	315	5″	p		0.4340	0·4340		„ „
„ 68	—	303		—	303	5″	p					„ „
„ 77	—	288	2.5280	—	288	6″	p		0.0710	0.0710		„ „
„ 78	—	260		—	260	5″	p					„ „
„ 79	—	319	7.5585	—	319	5″	p	E	0.5850	0.5850		„ „
„ 81	—	309		—	309	4″	p					„ „
„ 83	—	305	—	—	305	4″	p		—	—		„ „
„ 84	—	408	—	—	408	5″	p		—	—		„ „
„ 85	—	278	5.2025	—	278	6″	p	R	0.3980	0.3980		„ „
„ 90	—	324	6.2649	—	324	6″	p		0.4350	0.4350		„ „
„ 91	—	302	4.0497	—	302	6″	p		0.3660	0.3660		„ „
„ 92	—	313	5.0616	—	313	5″	p		0.3550	0.3590		„ „
„ 94	—	304	4.3430	—	304	5″	p		0.3690	0.3690		„ „
„ 96	—	328	2.4830	—	328	6″	p	K	0.2650	0.2650	1.1	„ „
„ 97	—	310	—	—	310	5″	p		—	—		„ „
„ 98	—	365	13.7757	—	365	5″	p		0.9660	0.9660		„ „
„ 100	—	298	13.2507	—	298	6″	p		0.9180	0.9180		„ „
„ 103	—	440	13.2014	—	440	9″	p		0.8810	0.8880		„ „
„ 110	—	260	7.9360	—	260	7″	p		0.4440	0.4440		„ „
„ 111	—	252	10.2360	—	252	9″	p		0.5490	0.5490		„ „
„ 112	—	378	8.1550	—	378	6″	p		0.4970	0.4970		„ „
„ 114	—	450	17.2220	—	450	7″	p		0.9980	0.9980		„ „
„ 115	—	297	8.3722	—	297	7″	p		0.4507	0.4570		„ „

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Grudzień 1932: Uwiercono Mètres forés	Grudzień 1932: Głęb. Prof. m.	Grudzień 1932: Rury Tubes	Grudzień 1932: Stan szybu État du puits	Grudzień 1932: Formacja geolog. Formation géolog.	Grudzień 1932: Prod. ropy Prod d'huile brutto (Cyt.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Grudzień 1932: Oddano Expédié (Cyt.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Grudzień 1932: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Granat 116	—	275	13.4900	—	275	7″	p		0.6640	0.6640		Kar.-Małopolsk.
„ 117	—	335	5.2460	—	335	6″	p		0.3540	0.3540		„ „
„ 118	—	467	12.0960	—	467	6″	p		0.6960	0.6960		„ „
„ 120	—	293	7.4360	—	293	6″	p		0.4270	0.4270		„ „
„ 121	—	283	5.2320	—	283	7″	p		0.3860	0.3870		„ „
„ 122	—	300	24.2903	—	300	7″	p	A	1.2140	1.2140		„ „
„ 123	51	406	7.4920	—	406	6″	p		0.3900	0.3900		„ „
„ 124	154	214	12.8843	—	214	7″	p		0.1250	0.9250		„ „
„ 234	—	285	3.0970	—	285	6″	p		0.2010	0.2010		„ „
„ 239	—	327	6.0090	—	327	5″	p		0.4420	0.4420		„ „
„ 242	—	322			322	8″	p					„ „
„ 245	—	402	14.8530	—	402	6″	p		0.7750	0.7750		„ „
„ 247	—	321	4.6390	—	321	7″	p		0.3830	0.3830		„ „
„ 251	—	325			325	7″	p					„ „
„ 248	—	329	1.7290	—	329	7″	p	D	0.1550	0.1550		„ „
„ 250	—	562	15.7810	—	552	5″	p		0.9340	0.9340		„ „
„ 254	—	534	8.4694	—	534	4″	p		0.4320	0,4320		„ „
Dunaj	—	139	4.9838	—	139	4″	p		0.4000	0.4000	—	„ „
Iwan	—	207	2.3180	—	207	5″	p		0.2400	0.2400	—	K.i Sp.Machera
Olga	—	179	1.6956	—	179	4″	p		0.1150	0.0150	—	„
Wisła	—	140	0.7416	—	140	4″	p		0.0691	0.0601	—	„
Nafta	—	211	6.9261	—	211	5″	p		0.6500	0.6500	—	„
Jędruś	—	190	5.6315	—	190	5″	p	E	0.2500	0.2500	—	„
Mieczysław	—	208	3.9612	—	208	5″	p		0.2000	0.2000	—	„
Stanisław	—	200	3.0480	—	200	5″	p		0.9200	0.9200	—	„
Wilhelm	—	213	4.2846	—	213	4″	p		0.3000	0.3000	—	„
Mikołaj	—	212	2.6112	—	212	4″	p		0.2300	0.2300	—	„
Wanda	—	88	1.6927	—	88	4″	p		0.0700	0.0700	—	„
Fred	—	200	0.8081	—	200	4″	p		0.0786	0.0786	—	„
№ 18	—	170	19.5326	—	170	7″	p		0.7800	0.7800	—	„
„ 20	184	184	4.3040	—	187	6″	p		1.3200	1.3200	—	„
Marja	—	220	5.9701	—	220	4″	p	R		0.4000	—	„
Zofja	—	106	3.7250	—	106	9″	p			0.5270	—	Dr. Wittig i Ska
Antoni	—	1 8	1.7100	—	118	5″	p			0.2680	—	„
Klaudjusz	—	210	1.3050	—	210	4″	p			0.3570	—	„
Józef	—	220	3.5500	—	220	4″	p			0.3870	—	„
Zając	—	200	4.6300	—	200	5″	p		3.4600	0.4820	—	„
Henryk	—	200	1.7020	—	200	5″	p			0.2436	—	„
Lucyna	—	218	5.6080	—	218	5″	p			0.5850	—	„
Jan	—	—	—	—	109	6″	p			0.0100	—	„
№ 17	—	177	26.4990	—	177	7″	p	K		—	—	„
Pory 1	—	352	6.0160	—	352	4″	p		0.5010			„
2	—	342	5.8200	—	342	5″	p		0.4840			Ska „Pory“
3	—	272	5.9810	—	272	7″	p		0.3360			„
4	—	347	4.2660	—	347	5″	p		0.3740	1.9149	0.3	„
5	—	202	6.8880	—	242	7″	p		0.7030			„
7	—	307	6.4340	—	307	4″	p		0.5970			„
WĘGLÓWKA	428		472.8084	—					31.8407	30.5572	1.4	
Wielopole												
Eres	—		0.8601	—					—	—		
Wietrzno												
Alma 17	—	526	11.2850	—	526	3″	p		0.7200	0.7200		Ska „Alma“
„ 18	—	287	43.9600	—	287	10″	p		3.4100	2.3052		„
„ 19	1	720	139.8400	—	731	5″	T	N	4.7400	4.3669	1.8	„
„ 20	357	707	41.2250	—	707	9″	Ł		3.2600	3.2600		„
„ 21	295	295	9.4100	66	361	12″	W		0.1350	0.1350		„
Adam 1	—	667	0.7500	—	667		Ł	E	0.1505		—	Ska „Pollon“
Zofja 7	—	457	2.7285	—	457		p		0.0640		—	„
Wanda 15	—		0.2620	—			Ł	C	0.4440		—	„
Józef	—		1.2050	—			p		0.0990	1.4880	—	„
Czesław	709	709	0.1835	—	826	9″	S		—		—	„
Leon 1	—		1.6735	—			p	O	0.1725		—	„
Barbara 8	—	930	3.3850	—	930		Ł		0.1840		—	„
Radjum 7	—	350	10.6330	—	350	4″	p		0.8770	0.8770	—	Kar.-Małopolsk.
„ 9	—	362	10.9270	—	362	5″	p	E	0.9350	0.0350	—	„
„ 12	—	557	7.4370	—	557	3″	p		0.6710	0.6710	—	„
„ 26	—	409	13.6690	—	309	8″	p		0.9400	0.9400	—	„
„ 27	421	743	70.2700	—	743	5″	T		4.1200	4.1200	—	„
WIETRZNO	1783		369.8435	66					20.8220	19.8181	1.8	

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

SZYB PUITS	Rok 1931			Grudzień 1932								FIRMA Société
	Uwierc. w r. 1931 m Mètres forés en 1931	Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931	Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile brutto (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Oddano Expédié (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	
Witryłów												
Katarzyna 1	—	324	4.0700	—	324	5″	Ł	Eoc.			—	Ska „Meteor“
„ 4	—	95	3.3615	—	95	5″	Ł	„	1.4805	1.3921	—	„
„ 5	—	125	0.4565	—	125	6″	Ł	„			—	„
Barbara	—	367	22.4684	—	367	7″	Ł	„			—	„
WITRYŁÓW	—		30.3564	—					1.4805	1.3921	—	
Wójtowa												
Lux 5	—	109	1.4350	—	109	7″	p				—	Ska „Lux“
„ 6	—	158	3.0065	—	158	7″	Ł		0.5035	0.4450	—	„
„ 7	—	147	0.9009	—	147	7″	p				—	„
„ 13	—	226	1.0190	—	226	7″	p				—	„
Ropita 1	123	123	3.7363	—	124	9″	Ł		0.5440	—	—	Tow. „Ropita“
„ 2	42	42	—	—	446	6″	Ł		0.0710	—	—	„
Wójtowa 1	—	—		7	7	9″	W		—	—	—	Ska „Wójtowa“
WÓJTOWA	165		10.0965	7					1.1185	0.4450	—	
Wola Jaworowa												
Janina 1	—		—	—			p		0.2550	0.2550	—	Mał. S. A. i W. Neustein
„ 2	—		—	—			p				—	„
Dziunia 2	20		—	32	404	7″	W		—	—	—	„
WOLA JAWOROWA	20		—	32					0.2550	0.2550	—	
Wola Komborska												
Słotwina 1	—	—	—	—			p		0.0900	0.0900	—	Wł. Mirecki
„ 2	—	—	—	—			l		—	—	—	„
WOLA KOMBORS.	—		—	—					0.9000	0.0900	—	
Wulka												
Flora 1	—	282	0.2320	—	282	10″	p	Eoc.	—	—		Karpaty-Małop.
„ 2	—	478	1.9735	—	478	7″	p		0.1800	0.1800		„ „

SZYB PUITS	Rok 1931			Grudzień 1932								FIRMA Société
	Uwierc. w r. 1931 m Mètres forés en 1931	Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931	Prod. całkowita ropy za rok 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile brutto (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Oddano Expédié (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	
Flora 7	—	576	7.8905	—	576	7″	p	E	0.5220	0.5220		Karpaty-Małop.
„ 8	—	429	8.7900	—	429	10″	S	O	—	—		„ „
„ 11	—	508	5.6725	—	508	6″	p	C	0.3350	0.3350		„ „
„ 13	—	581	8.2150	—	581	7″	p	E	0.6300	0.6303		„ „
„ 17	—	520	2.1710	—	520	7″	p	N	0.1950	0.1950		„ „
„ 18	—	566	5.6910	—	566	9″	p		0.3150	0.3150		„ „
„ 19	—	401	8.7950	—	401	7″	p		0.6945	0.6945	0.8	„ „
„ 20	—	310	3.1880	—	320	10″	p		0.9660	0.9660		„ „
„ 21	—	313	3.8745	—	328	6″	p		1.4813	1.4813		„ „
„ 22	—	285	5.9800	—	285	10″	p		0.3512	0.3512		„ „
„ 23	—	295	4.3720	—	295	9″	p		0.3080	0.3080		„ „
„ 24	—	263	4.5525	—	263	9″	p		0.2925	0.2925		„ „
„ 26	—	302	5.5415	—	313	9″	p		0.7010	0.7010		„ „
„ 27	—	296	5.4535	—	296	9″	p		0.3150	0.3150		„ „
„ 28	—	247	3.7220	—	247	10″	p		0.2005	0.2005		„ „
WULKA	—		86.1145	—					7.4870	7.4873	0.8	
Załęże												
Grete 1	438	663	—	—	704	5″	S	Eoc.	—	—	—	J. Feuer i Ska
Stanisław	—	586	7.8800	—	586	7″	p		0.5500	—	—	Ska „Załęże“
ZAŁĘŻE	—		7.8800	—					0.5500	—	—	
Zmiennica	—											
Pol. Przem. Min. 3	—		1.7308	—	85	4″	p		0.2250	0.2250	—	W. Piękoś
„ 4	—	448	5.0410	—	448	5″	p		0.5345	0.5345	—	„
„ 6	—	384	4.4122	—	384	5″	p		0.4600	0.4600	—	„
„ 7	—	363	1.2599	—	363	5″	p		0.2725	0.2725	—	„
„ 10	—	401	21.0124	—	401	6″	p		1.4100	1.4100	0.2	„
„ 11	—	503	25.9206	—	503	6″	p		1.9230	1.9230	0.2	„
ZMIENNICA	—		59.3669	—					4.8250	4.8250	0.4	

czono 574.930 m³ pod ciśnieniem 4 — 24 atm. Produkcja ropy na powyższym sektorze w styczniu wynosiła 32.8542 cyst. wobec 33.6640 cyst. w grudniu. Produkcja gazów wynosiła 1.21 m³/min.; zanieczyszczenie gazu 3.5% CO_2 i 5.0% O_2.

S e k t o r H a r e m III. W ciągu miesiąca wtłoczono do otworu Aniela przez 31 dni 19.225 m³ powietrza pod ciśnieniem 6.5 — 8.5 atm. Od początku zastosowania metody wtłoczono 110.020 m³. Produkcja ropy sektora wzrosła na 17.0785 cyst. wobec 14.2765 cyst. w lipcu t. j. w okresie przed rozpoczęciem wtłaczania. Produkcja gazów 0.13 m³/min. przy zanieczyszczeniu 4.0% CO_2 i 13.2% O_2.

Urycz.

16). U r y c k a S-k a. — O d b u d o w a c i ś n i e n i a. Dn. 15. I. b. r. rozpoczęto odbudowę ciśnienia złoża metodą Mariette'a. Jako medjum użyto powietrza. Sprężone powietrze wtłacza się otworem nr. 39, odpowiednio zrekonstruowanym. W ciągu 285 godzin wtłoczono pod ciśnieniem 4 atm. 49.369 m³ powietrza. Po rozpoczęciu wtłaczania wyłączono z eksploatacji wysokopróżniowej sąsiednie otwory nr. 51, 40, 38, 26, 25, przyczem dotychczasowa produkcja tych otworów zupełnie znikła. W ostatnich dniach zauważono wzrost ciśnienia w otworze nr. 40 do 0.8 atm., na otworze nr. 51 utrzymuje się jeszcze nieznaczna próżnia, zaś na reszcie otworów ciśnienie wyrównało się do ciśnienia atmosferycznego.

Wańkowa.

17). B r e l i k ó w 84. Głęb. 589 m, rury 5″. W czasie pogłębiania występują ślady ropy. Formacja menilitowa.

18). B r e l i k ó w 85. Głęb. 463 m, rury 10″. Od głęb. 303 m przewierca piaskowce ropne wśród łupków menilitowych, z których w ciągu stycznia wyeksploatowano ok 14.000 kg ropy.

Borysław.

1). B i t u m e n 2. Głęb. 820 m, rury 10″. Wierci w warstwach nasuniętych.

2). J ó z e f i n a. Dn. 15. I. b. r. zastanowiono czasowo dalsze pogłębianie otworu w głęb. 1292 m. Obecnie eksploatuje 500 — 600 kg ropy na dobę, spływającej z horyzontów wyższych. Eocen górny.

3). K a n a d a. Wierci; głęb. 1384 m, rury 5″. W ostatniej głębokości zaznaczają się ślady ropy. Eocen górny.

4). K l e i n e r. Otwór w rekonstrukcji, polegającej na oczyszczaniu spodu i odbijaniu rur 5″. Obecnie osiągnął głęb. 1015 m. Produkcja dzienna ok. 1000 kg. Łupki menilitowe.

5). S i e g h a r d t 3. Otwór doprowadzony w styczniu do głęb. 1500 m nie uzyskał żadnej produkcji. Wobec powyższego dalsze wiercenie zastanowiono i rozpoczęto eksploatację górnego horyzontu ropnego, z którego uzyskuje się obecnie ok. 900 kg na dobę.

6). Z g o d a 3. Głęb. 1068 m, rury 6″. Wierci i produkuje 700 kg dziennie ropy i 0.65 m³/min. gazu. Piaskowiec borysławski.

Tustanowice.

1). B e l w e d e r. Pogłębia i eksploatuje ok. 1200 kg ropy dziennie i ok. 1 m³/min. gazu. Ostatnia głębokość wynosi 1575 m, rury 4″. Eocen dolny.

2). D ą b r o w a 15. Otwór osiągnął głęb 1582 m w rurach 6″. Dn. 20. I. wstrzymano dalsze wiercenie. Wyciągnięto rury 6″ i rozpoczęto zabijanie spodu do górnych horyzontów. Otwór przewiercał odwróconą stropową serję wgłębnej formacji menilitowej. W głęb. 1571 — 1581 m ukazywały się już szare łupki burzące, naprzemian z ciemnemi.

3). E m i g e s t a. Głęb. 1471 m, rury 6″. W głęb. 1468 m nawiercono horyzont ropno-gazowy, z którego uzyskano

(Ciąg dalszy na str. 392)

WYKAZ

ropy wyprodukowanej przez poszczególne tow. naftowe w II-em półroczu 1932.

Production du pétrole par des sociétés dans la II-de moitié de 1932.

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District de Jasło	Okręg górn. — District Drohobycz: Rejon borysławski Région de Borysław	Kopal. poza Borysławiem Total des mines sauf la région de Borysław	Razem-Total district de Drohobycz	Okręg górn. District de Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
Towarzystwa z produkcją ponad 50 cyst. miesięcznie						
Sociétés avec production au-dessus de 50 cit. par mois						
Małopolska: Premier	43.0056	2574.0481	—	2574.0481	174.8900	2791.9437
Napma	39.3893	266.4156	—	266.4156	—	305.8049
Nafta S. A.	498.1100	1087.1706	—	1087.1706	14.6570	1599.9376
Fanto S. A.	—	1248.9520	—	1248.9520	4.6750	1253.6270
Karpaty	746.4100	1389.5877	822.8697	2212.4574	532.0660	3490.9334
Ekwiwalent	—	301.4000	—	301.4000	—	301.4000
Harklowa	320.9870	—	—	—	—	320.9870
Alfa	—	—	874.8700	874.8700	—	874.8700
Rypne	—	—	31.8600	31.8600	—	31.8600
Gopło	—	—	5.2600	5.2600	—	5.2600
S-té Industr. de Galicie	—	—	—	—	74.8067	74.8067
Zach. Małop. Ska Naft.	51.7400	—	—	—	—	51.7400
Jasiołka	4.2100	—	—	—	—	4.2100
Razem Małopolska	1703.8519	6867.5740	1734.8597	8602.4337	801.0947	11107.3803
Franc.-Pol. Tow. Górn.	—	—	—	—	304.5390	304.5390
Galicja	202.5000	1657.7784	471.3912	2129.1696	—	2331.6696
Gazy Ziemne	—	—	996.7372	996.7372	—	996.7372
„Grabownica" Tow. we Lwowie	395.8610	—	—	—	—	395.8610
Limanowa	—	2143.0292	147.5780	2290.6072	—	2290.6072
Standard Nobel	—	1056.4516	62.3500	1118.8016	166.8774	1285.6790
Urycka Ska	—	16.5155	332.8000	349.3155	—	349.3155
Razem	2302.2129	11741.3487	3745.7161	15487.0648	1272.5111	19061.7888
Towarzystwa z produkcją mniej niż 50 cyst. miesięcznie						
Sociétés avec production au-dessous de 50 cit. par mois						
„Alba" Ska Naft.	16.2681	—	—	—	—	16.2681
„Alma" Ska w Wiedniu	86.8295	—	—	—	—	86.8295
Apfel J.	—	—	2.4876	2.4876	—	2.4876
„Astorja"	—	—	38.6097	38.6097	—	38.6097
„Astra" Tow. Naft.	—	61.6537	—	61.6537	—	61.6537
Bacher i Ska Rafin.	—	0.7170	—	0.7170	—	0.7170
Backenroth Bracia	—	—	135.3000	135.3000	—	135.3000
Backenroth I.	—	—	3.7800	3.7800	—	3.7800
Backenroth L.	—	—	2.2100	2.2100	—	2.2100
Backenroth S. R.	—	—	54.5000	54.5000	—	54.5000
Backenroth-Horn	—	—	5.2020	5.2020	—	5.2020
Bäcker J.	—	—	2.9517	2.9517	—	2.9517
„Bank Naftowy"	—	—	1.7112	1.7112	—	1.7112
„Barbara"	—	0.6541	—	0.6541	—	0.6541
Bard H. i Ska	—	5.1400	—	5.1400	—	5.1400
Bauer S. C.	—	2.1000	—	2.1000	—	2.1000
Baumgarten O.	—	1.6900	—	1.6900	—	1.6900
Bein Cyla	—	8.1295	—	8.1295	—	8.1295
„Belweder" Ska Naft.	—	63.2597	—	63.2597	—	63.2597
Bergman J. H.	—	—	3.0244	3.0244	—	3.0244
Birnbaum S.	—	—	9.6063	9.6063	—	9.6063
„Bloch" Tow.	—	125.4291	—	125.4291	—	125.4291
Bloch D. i Ska	—	0.7310	—	0.7310	—	0.7310
Bloch S. i Ska	—	11.1266	—	11.1266	—	11.1266
Blumenkranz M.	—	5.2404	—	5.2404	—	5.2404
Błaż W. i Ska	—	13.7911	—	13.7911	—	13.7911
Bodner M.	0.6900	—	—	—	—	0.6900
„Bonariva" Pol.-Wł. S. A	—	98.7500	—	98.7500	72.5551	171.3051
Borgman J. i Ska	—	6.8429	—	6.8429	—	6.8429
„Borysław" Tow.	—	1.5312	—	1.5312	—	1.5312
Broniowskiego Spadk.	—	39.8400	—	39.8400	—	39.8400
Brzozowski i Winiarz	—	—	60.4600	60.4600	—	60.4600
Buchwald J. F.	187.4051	—	—	—	—	187.4051
„Bystrzyca" Tow. Naft.	12.6362	—	—	—	—	12.6362
„Celina" Ska	—	46.1171	—	46.1171	—	46.1171
Cieślicki K.	—	5.6100	—	5.6100	—	5.6100
„Crescat" Ska	36.4270	—	—	—	—	36.4270
Dawidman A.	—	0.7080	—	0.7080	—	0.7080
Denkiewicz E.	—	1.6000	—	1.6000	—	1.6000
Dereżycka Raf. Ol. Min.	—	6.7992	—	6.7992	—	6.7992
„Despi"	—	26.5923	—	26.5923	—	26.5923
„Deteha" Dom Tech. Handl.	—	51.0900	—	51.0900	—	51.0900
Diamandstein L.	—	3.2055	—	3.2055	—	3.2055
Diamandstein L. i Ska	—	44.8498	—	44.8498	—	44.8498
Dienstag H.	8.5551	8.0370	—	8.0370	—	16.5921
Dische Sz.	—	0.2000	—	0.2000	—	0.2000
Długosz Wład.	136.7740	—	—	—	—	136.7740
Dobosz W.	—	—	1.6930	1.6930	—	1,6930
Doregger B.	277.8800	—	—	—	—	277.8800
Egid J.	—	2.0100	—	2.0100	—	2.0100
Ehrlich H.	—	33.7520	—	33.7520	—	33.7520
Eidikus J. i Ska	—	7.0977	—	7.0977	—	7.0977
Einschlagowa H.	—	1.9970	—	1.9970	—	1.9970
Eisenstein M.	—	2.8000	—	2.8000	—	2.8000
Eisenstein M. O.	—	28.5858	—	28.5858	—	28.5858
„Eksploatacja"	—	81.6350	—	81.6350	—	81.6350
„Elem"	0·7390	—	—	—	—	0.7390
Engelhardt i Zieliński	—	14.3425	—	14.3425	—	14.3425
Engler i Schmerler	—	—	—	—	0.8621	0.8621
„Erha" Tow.	—	13.2070	—	13.2070	—	13.2070
„Faworyt" Ska Naft.	147.8165	—	—	—	—	147.8165
Fedorski W.	—	17.6450	—	17.6450	—	17.6450
Feller H.	—	3.9576	—	3.9576	—	3.9576
Feuerstein J. i Ska	—	3.7735	—	3.7735	—	3.7735
Freund St.	—	1.5695	—	1.5695	—	1.5695
I Gal. Tow. A. Raf. Spir.	—	37.4500	—	37.4500	—	37.4500
Garfunkel i Ska	—	0.2560	—	0.2560	—	0.2560
Gartenberg B. i Ska	—	0.9630	—	0.9630	—	0.9630
Gartenberg F. i Ska	—	13.6920	—	13.6920	—	13.6920
Gartenberg J.	—	0.8809	—	0.8809	—	0.8809
Gartenberg S.	—	1.9789	—	1.9789	—	1.9789
„Gazolina"	—	12.5929	—	12.5929	—	12.5929
Gilowski St.	—	0.3453	—	0.3453	—	0.3453
Gittel M. i Ska	2.7674	—	—	—	—	2.7674
„Gizela"	—	141.6795	—	141.6795	—	141.6795
Globus A. S.	—	108.4895	—	108.4895	—	108.4895

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District de Jasło	Okręg górn. — District Drohobycz: Rejon borysławski Région de Borysław	Okręg górn. — District Drohobycz: Kopal. poza Borysławiem Total des mines sauf la région de Borysław	Okręg górn. — District Drohobycz: Razem-Total district de Drohobycz	Okręg górn. District de Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
Goldberg Livja	—	18.5389	—	18.5389	—	18.5389
Goldberg Ludwik i Ska	—	9.2300	—	9.2300	—	9.2300
Goldman E. i Ska	—	3.5328	—	3.5328	—	3.5328
„Gorlicka Nafta" Ska	9.1302	—	—	—	—	9.1302
„Grąziowa"	—	—	0.8600	0.8600	—	0.8600
Griffel Benjamin	8.0000	—	—	—	—	8.0000
Griffla L. Spadk.	—	—	—	—	1.9671	1.9671
Hacker P., dzierż.	—	28.3419	—	28.3419	—	28.3419
Haller Majer i Tow.	—	—	—	—	8.2450	8.2450
Halpern N.	—	4.7550	—	4.7550	—	4.7550
Halpern, Wegner i Ska	—	67.9432	—	67.9432	—	67.9432
Harnik D.	—	—	3.2634	3.2634	—	3.2634
Hauser H.	—	—	2.6532	2.6532	—	2.6532
Hecht N. i Ska	—	1.9500	—	1.9500	—	1.9500
Helfer S. i Ska	—	6.7760	8.2701	15.0461	—	15.0461
„Herax" i Ska	1.6350	—	—	—	—	1.6350
Herszdörfer D.	—	0.2700	—	0.2700	—	0.2700
„Hespa" Ska Naft.	—	0.9450	—	0.9450	—	0.9450
Hirsch J.	—	—	—	—	1.9814	1.9814
Hirschfeld L.	4.6855	—	—	—	—	4.6855
„Hiszpanja"	7.0821	—	—	—	—	7.0821
Hol. Polska Ska	—	0.7650	—	0.7650	—	0.7650
Hopfinger A.	—	1.0530	—	1.0530	—	1.0530
Horszowska Klara	—	1.5435	—	1.5435	—	1.5435
„Horta" Ska	9.6719	—	—	—	—	9.6719
Hubicka Raf. Nafty	—	6.4449	—	6.4449	—	6.4449
„Hubicze" Łapaczka	—	15.8511	—	15.8511	—	15.8511
Iwańczuk G.	—	—	6.9120	6.9120	—	6.9120
Jackowski Br.	—	4.9500	—	4.9500	—	4.9500
„Jadwiga" Ska Naft.	—	99.3538	—	99.3538	—	99.3538
„Janina"	10.6754	—	—	—	—	10.6754
Jarema	—	0.2040	—	0.2040	—	0.2040
Jasiński W. i Ska	8.1946	—	—	—	—	8.1946
„Jasło-Potok" Ska	25.9851	—	—	—	—	25.9851
Jednaki M.	—	—	7.2000	7.2000	—	7.2000
„Jedność" Ska	6.1525	—	—	—	—	6.1525
„Józef" Ska z o. p.	6.5010	—	—	—	—	6.5010
Jurkiewicz F.	—	—	—	—	0.2664	0.2664
Kahn S.	1.2500	—	—	—	—	1.2500
Kallman A.	—	21.7998	—	21.7998	—	21.7998
Kappy E.	—	—	—	—	1.3520	1.3520
„Karola"	29.1903	—	—	—	—	29.1903
Kartaginer S.	—	28.0600	—	28.0600	—	28.0600
Kasser S. i Tow.	—	0.2710	—	0.2710	—	0.2710
Kirschen J.	—	0.4455	—	0.4455	—	0.4455
Klarfeld Anna	—	59.6674	—	59.6674	—	59.6674
„Klęczany"	3.3381	—	—	—	—	3.3381
Klier Karol	—	—	—	—	33.1052	33.1052
Konopka L.	0.1166	—	—	—	—	0.1166
Koritschoner et Brück	—	6.8617	—	6.8617	—	6.8617
Korolewicz Wł.	—	—	—	—	2.9584	2.9584
„Kosmacka Ropa" Ska	—	—	—	—	12.0780	12.0780
Kostman i Tow.	—	0.2020	—	0.2020	—	0.2020
Kotenstreich i Ska	—	34.2500	—	34.2500	—	34.2500
Kozak T.	—	—	—	—	21.5800	21.5800

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District de Jasło	Okręg górn. — District Drohobycz: Rejon borysławski Région de Borysław	Okręg górn. — District Drohobycz: Kopal. poza Borysławiem Total des mines sauf la région de Borysław	Okręg górn. — District Drohobycz: Razem-Total district de Drohobycz	Okręg górn. District de Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
„Kraków Sosnkowski"	—	214.0627	—	214.0627	—	214.0627
„Krak. Bitk. Ska Naft."	—	—	—	—	2.6303	2.6303
Kramer H.	—	1.4000	—	1.4000	—	1.4000
Kranz H.	—	5.8700	—	5.8700	—	5.8700
Kretowicz P.	1.0489	—	—	—	—	1.0489
Krohn Wolf	—	0.2735	—	0.2735	—	0.2735
Krohn i Baraniecki W.	—	2.0000	—	2.0000	—	2.0000
Krug L.	—	1.0390	—	1.0390	—	1.0390
Krug D.	—	2.0700	—	2.0700	—	2.0700
„Kryg" Ska Naft.	22.4035	—	—	—	—	22.4035
Kulicki R.	—	4.5300	—	4.5300	—	4.5300
Kukla P. i Liszka Fr.	1.0654	—	—	—	—	1.0654
Lancke R.	—	—	1.5055	1.5055	—	1.5055
Langerman G.	—	17.6370	—	17.6370	—	17.6370
Lantner Berl	—	—	—	—	15.9426	15.9426
Lauf E. dzierż.	—	63.1106	—	63.1106	—	63.1106
Lecker P.	—	7.8450	—	7.8450	—	7.8450
Leibycz J.	—	—	1.5000	1.5000	—	1.5000
Lenartowicz i Br. Rylscy	6.9330	—	—	—	—	6.9330
„Libusza"	103.0350	—	—	—	—	103.0350
Licht Efroim	—	0.1250	—	0.1250	—	0.1250
Licht Leib	—	17.0603	—	17.0603	—	17.0603
Liebelt i Buchwald	1.9657	—	—	—	—	1.9657
Lisicka Z.	—	—	1.0840	1.0840	—	1.0840
Liszczyński J.	—	1.0165	—	1.0165	—	1.0165
Lockspeiser E.	—	88.8385	—	88.8385	—	88.8385
Lutykowa	—	—	0.5350	0.5350	—	0.5350
„Lux" Ska Naft.	3.1175	—	—	—	—	3.1175
I-sza Lwowska Garbarnia	—	—	3.7500	3.7500	—	3.7500
„Łodyna" Prz. Rop. Ska	—	—	10.1400	10.1400	—	10.1400
Łoziński W. i Ska	162.6959	—	—	—	—	162.6959
Machera H. Spadkob.	15.3482	—	—	—	—	15.3482
Machnicki i Leniecki	—	22.9131	—	22.9131	—	22.9131
Mai, kop.	—	0.2000	—	0.2000	—	0.2000
Maisels Oil Trust	—	10.4500	11.6000	22.0500	—	22.0500
„Majdan" Tow. Naft.	—	—	—	—	3.1900	3.1900
Małop. S. A. i W. Neustein	0.4500	—	—	—	—	0.4500
Małop. S. A. dla Prz. Naft.	8.2888	—	—	—	—	8.2888
Mamica i Ska	37.4730	—	—	—	—	37.4730
Margulies S.	—	14.7477	—	14.7477	—	14.7477
„Masna" Majdańska Ska	—	—	—	—	7.2703	7.2703
„Mazowsze" Ska Naft.	14.0000	—	—	—	—	14.0000
Mehr J. i Englerowa P.	—	—	—	—	1.7461	1.7461
Mendelsohn H. i Ska	—	1.5486	—	1.5486	—	1.5486
Metanomski M.	—	0.2000	—	0.2000	—	0.2000
„Meteor" Ska Naft.	9.6205	—	—	—	—	9.6205
Miczyk J.	—	1.0980	—	1.0980	—	1.0980
Milch A. i Tow.	—	0.4600	—	0.4600	—	0.4600
„Minerwa" Ska	1.4693	—	—	—	—	1.4693
Mirecki Wł.	0.4250	—	—	—	—	0.4250
Morgenstern R.	3.0650	—	—	—	—	3.0650
„Mraźnica" Ska Akc.	—	51.3200	—	51.3200	—	51.3200
„Mukden" Ska	—	7.6765	—	7.6765	—	7.6765
Nafta Borysławska	46.3190	98.2900	—	98.2900	—	144.6090
Namynaniuk T.	—	0.7000	—	0.7000	—	0.7000

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District de Jasło	Okręg górn. District Drohobycz: Rejon borysławski Région de Borysław	Okręg górn. District Drohobycz: Kopal. poza Borysławiem Total des mines sauf la région de Borysław	Okręg górn. District Drohobycz: Razem-Total district de Drohobycz	Okręg górn. District de Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
„Nawag"	4.6320	—	—	—	—	4.6320
Nestler M.	—	1.7000	—	1.7000	—	1.7000
Neubauer Herz	—	0.8000	—	0.8000	—	0.8000
„Nowa Ropa"	—	—	2.3000	2.3000	—	2.3000
„Nowa Siła" Ska Robot.	—	—	—	—	0.7442	0.7442
Oberländer J.	—	20.0221	—	20.0221	—	20.0221
Ochała St.	2.8000	—	—	—	—	2.8000
„Oil Star"	—	18.1649	—	18.1649	—	18.1649
„Olio" Ska	—	1.2717	—	1.2717	—	1.2717
„Ostoja" Ska Naft.	33.9084	—	—	—	—	33.9084
„Oterna" Ska Naft.	8.0400	—	—	—	—	8.0400
Pereprostyńska Ska	—	—	2.3000	2.3000	—	2.3000
Perkins Ch.	0.3880	—	—	—	—	0.3880
Perkins, Mac' Intosh i Ska	—	—	—	—	25.6172	25.6172
„Petronafta" Ska Naft.	94.2700	—	—	—	—	94.2700
„Petropol" Ska	—	181.1024	—	181.1024	—	181.1024
Pick H.	—	0.0522	—	0.0522	—	0.0522
Piękoś W.	28.8345	0.9422	—	0.9422	—	29.7767
Piętniewicz i Tkaczyk	—	0.5000	—	0.5000	—	0.5000
„Pilon" Ska	—	—	23.5128	23.5128	—	23.5128
„Piobit"	—	—	—	—	1.7744	1.7744
„Pio-Lloyd"	—	—	0.8720	0.8720	—	0.8720
Pionier - Bitumen	—	75.9349	—	75.9349	—	75.9349
Podleski i Motak	—	—	—	—	2.2705	2.2705
„Polana-Ostre"	—	—	8.1981	8.1981	—	8.1981
Poeller O.	—	0.1600	—	0.1600	—	0.1600
Pollak S. H.	—	19.5000	—	19.5000	—	19.5000
„Pollon" Ska	5.9310	—	—	—	—	5.9310
Polmin	98.4760	—	—	—	1.2729	99.7489
„Polska Nafta"	—	28.2332	—	28.2332	—	28.2332
Pomeranz A.	—	0.9040	—	0.9040	—	0.9040
„Pory" Ska Naft.	18.2994	—	—	—	—	18.2924
Powsz. Bank Związk.	—	—	7.1225	7.1225	—	7.1225
Prob. gr.-kat. w Męcinie	0.1955	—	—	—	—	0.1955
„Premier" Pol. Ska Naft.	—	—	1.2800	1.2800	—	1.2800
„Przyszłość" Ska	2.8100	—	—	—	—	2.8100
Rappaport E.	—	23.7971	—	23.7971	—	23.7971
Rappaport I. L.	—	—	4.8000	4.8000	—	4.8000
„Record"	—	5.1876	—	5.1876	—	5.1876
Ringler B.	—	1.1592	—	1.1592	—	1.1592
Ringler H.	—	0.7028	—	0.7028	—	0.7028
„Rita"	—	138.2250	—	138.2250	—	138.2250
Rob.-Wł. S. N. z o. p. w Borysł.	4.8830	—	—	—	—	4.8830
„Rockefeller"	—	3.6454	—	3.6454	—	3.6454
Rohrberg J.	—	4.0006	—	4.0006	—	4.0006
„Ropa" Ska Akc.	—	—	21.1150	21.1150	—	21.1150
Ropa Zbierana	—	76.2885	—	76.2885	—	76.2885
„Ropienka"	—	—	122.0600	122.0600	—	122.0600
„Ropita" Tow. Naft.	176.1930	—	—	—	—	176.1930
Rosenkranz A. i Tow.	—	—	—	—	30.2750	30.2750
Rosner J.	—	1.7700	—	1.7700	—	1.7700
Rossner L.	—	10.2793	—	10.2793	—	10.2793
Rossberger J.	—	3.4549	—	3.4549	—	3.4549
Roth B.	—	99.0303	—	99.0303	—	99.0303

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District de Jasło	Okręg górn. District Drohobycz: Rejon borysławski Région de Borysław	Okręg górn. District Drohobycz: Kopal. poza Borysławiem Total des mines sauf la région de Borysław	Okręg górn. District Drohobycz: Razem-Total district de Drohobycz	Okręg górn. District de Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
Roth B., Schächter i Ska	—	34.0980	—	34.0980	—	34.0980
Rothenberg J.	—	195.3197	3.6570	198.9767	—	198.9767
„Rozana" Ropne Zakł. Naft.	8.5835	—	—	—	—	8.5835
Rudzki H.	—	0.0990	—	0.0990	—	0.0990
„Rużyca" Ska	7.7190	—	—	—	—	7.7190
Rudek J.	—	0.4800	—	0.4800	—	0.4800
„Rzepienniki" Ska Naft.	4.8452	—	—	—	—	4.8452
Rziha Fr.	36.8500	—	—	—	—	36.8500
Safier J. i Ska	—	1.9405	—	1.9405	—	1.9405
Scheinfeld E.	—	14.9030	—	14.9030	—	14.9030
Schiffer J. i Ska	—	41.9958	—	41.9958	—	41.9958
Schlüsselberg M.	—	11.6535	—	11.6535	—	11.6535
Schmer J.	112.7260	—	—	—	—	112.7260
Schmer J. i.Morgenstern I.	11.1493	—	—	—	—	11.1493
Schönfeld L.	—	1.9124	—	1.9124	—	1.9124
Schönfeld M.	—	2.4830	—	2.4830	—	2.4830
Schreckinger H.	—	2.5535	—	2.5535	—	2.5535
Schutzman H.	—	0.1400	—	0.1400	—	0.1400
Schutzman M.	—	0.3420	—	0.3420	—	0.3420
Schutzman M. i L.	—	—	24.5605	24.5605	—	24.5605
Scott-Buber	—	131.4008	—	131.4008	—	131.4008
„Segil" Tow. Naft.	—	—	—	—	36.2181	36.2181
Sajda B.	—	1.8421	—	1.8421	—	1.8421
Siebzielmer I. i Ska	—	47.9264	—	47.9264	—	47.9264
Skoczyński W.	—	21.0319	—	21.0319	—	21.0319
„Śląskie Tow. Naft." Ska	50.1368	—	—	—	—	50.1368
„Słoboda Rung." Ska	—	—	—	—	30.9124	30.9124
S-té des Redevances	—	21.5012	—	21.5012	—	21.5012
Sonntag H.	—	1.1000	—	1.1000	—	1.1000
Spitzman G.	—	61.7600	—	61.7600	—	61.7600
Stadtfeld W.	1.1789	—	—	—	—	1.1789
Spitzman, kop. wosku	—	0.1000	—	0.1000	—	0.1000
Steczkowscy Br.	14.8650	—	—	—	—	14.8650
„Stella"	—	6.7000	—	6.7000	—	6.7000
Stern E.	—	1.2880	—	1.2880	—	1.2880
Stern M.	—	3.7572	—	3.7572	—	3.7572
Stern Sz.	—	64.8559	—	64.8559	—	64.8559
Stiefel H.	25.0670	—	—	—	—	25.0670
Syska i Then	—	31.6308	—	31.6308	—	31.6308
Sulimirski Wit	19.6380	—	—	—	—	19.6380
„Szczęść Boże" Ska R.-Wł.	0.3250	—	—	—	—	0.3250
„Tarnawa" Ska Naft.	—	—	12.0504	12.0504	—	12.0504
„Tegen"	—	45.3038	—	45.3038	—	45.3038
„Tekrin" Łapaczka	—	68.1991	—	68.1991	—	68.1991
Tepper M. i Ska	—	1.1980	—	1.1980	—	1.1980
Terlecki M.	—	0.4413	—	0.4413	—	0.4413
Terlecki R.	—	2.9350	—	2.9350	—	2.9350
Terleccy Br.	—	3.2127	—	3.2127	—	3.2127
„Thebe" Ska	1.4142	—	—	—	—	1.4142
Tokarz, dzierż.	2.3249	—	—	—	—	2.3249
„Toroszówka" Ska	9.3100	—	—	—	—	9.3100
Tow. dla Przem. Naft.	—	—	—	—	190.5072	190.5072
Tow. Przem. Ropnych	—	76.5372	—	76.5372	—	76.5372
Trappa F. Spadk.	—	26.3266	—	26.3266	—	26.3266
„Tryumf" Ska Naft.	39.3355	—	—	—	—	39.3355

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District de Jasło	Okręg górn. — District Drohobycz: Rejon borysławski Région de Borysław	Kopal. poza Borysławiem Total des mines sauf la région de Borysław	Razem-Total district de Drohobycz	Okręg górn. District de Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
„Unia" Ska Akc.	—	—	17.3365	17.3365	—	17.3365
Unikel M.	—	0.8240	—	0.8240	—	0.8240
Unikel L. Tow.	—	48.0420	—	48.0420	—	48.0420
„Universum" Ska Naft.	—	—	3.0400	3.0400	—	3.0400
Wallach S. i Ska	0.7588	—	—	—	—	0.7588
Wechselberg Kl.	—	2.8028	—	2.8028	—	2.8028
Wegner T.	—	0.1960	—	0.1960	—	0.1960
Weiler H.	—	1.2768	—	1.2768	—	1.2768
Weinfeld I. i Ska	—	0.3500	—	0.3500	—	0.3500
Weingarten H.	—	4.9935	—	4.9935	—	4.9935
Weinstock Maks i Ska	—	6.9200	—	6.9200	—	6.9200
Weiss Jakób	—	63.1078	—	63.1078	—	63.1078
Werdinger E.	—	8.8500	—	8.8500	—	8.8500
Werdinger B.	—	—	1.4000	1.4000	—	1.4000
Werdinger J.	—	—	1.8287	1.8287	—	1.8287
Wielkopolska Ska Naft.	47.2770	—	—	—	—	47.2770
Wiksel	—	0.1890	—	0.1890	—	0.1890
Wiljam Robson	—	0.6210	—	0.6210	—	0.6210
Wiszniewski J.	—	0.2192	—	0.2192	—	0.2192
Wittig Dr. i Ska	17.9678	—	—	—	—	17.9678
Wschodnio-Małop. Ska Wiertn.	—	—	—	—	24.9466	24.9466
„Wytrysk" Ska Naft.	9.4748	—	—	—	—	9.4748
Wyżykowski T.	—	5.1000	—	5.1000	—	5.1000
„Załęże" Ska	3.2300	—	—	—	—	3.2300
Załuscy J. i E.	7.1700	—	—	—	—	7.1700
Załuscy i Mazurkiewicz	10.1892	—	—	—	—	10.1892
„Ziemnafta"	—	63.6770	—	63.6770	—	63.6770
„Zofja" Ska	—	—	28.1030	28.1030	—	28.1030
Zuckerberg W. i Tow.	—	—	—	—	19.7448	19.7448
Zucker Regina i Tow.	—	5.0674	—	5.0674	—	5.0674
Razem - Total	4708.5225	15830.0052	4412.0617	20242.0669	1824.5244	26775.1138

ok. 13 m³/min. gazu i ok. 800 kg ropy. Od dn. 25. I. otwór znajduje się wyłącznie w eksploatacji. Wgłębna formacja menilitowa.

4). S t a t e l a n d 26. Do stycznia b. r. otwór znajdował się w eksploatacji z głęb. 807 m i produkował ok. 500 kg dziennie ropy. W styczniu podwiercono do głęb. 824 m, gdzie dn. 20. I. uzyskano nowy przypływ ropy w ilości 2.5 cyst. dziennie. Produkcja ta ustaliła się na 9000 kg dziennie. Warstwy polanickie. Uzyskano tu produkcję z horyzontu ropnego, który zaznacza się regularnie na wielkiej stosunkowo przestrzeni w Tustanowicach. Horyzont ten został stwierdzony n. p. przez sąsiednie otwory Kniep w głęb. ok. 800 m, Minerwa w głęb. 750 m, miały go również Wulkan 3, Champagne i inne. (Porównaj Nowy Atlas Geologiczny Borysławia, tabl. V.).

Mraźnica.

1). B a k u. Dn. 14. I. rozpoczęto wiercenie nowego otworu, położonego w najbliższem sąsiedztwie szybów Metan i Sikorski. Otwór powyższy osiągnął z końcem miesiąca głęb. 118 m w rurach 16". Warstwy nasunięte.

2). B e n o. Wierci; głęb. 1543 m, rury 5". Eocen górny.

3). B o g d a n. Otwór dowiercony w stropie piaskowca borysławskiego z końcem grudnia ub. r. z początkową produkcją 24.000 kg ropy dziennie i 25 m³/min. gazu (patrz „Geologja i Statystyka nr. 11, listopad 1932, str. 357) znajduje się obecnie w samoczynnej produkcji i wydaje dziennie ok. 19.000 kg ropy i ok. 22 m³/min. gazu. W ciągu stycznia wyprodukował 64.5 cyst. ropy.

4). F a u s t y n a 2. Dn. 9. I. b. r. w głęb. 1252 m nawiercono horyzont gazowy. Pomiar gazu wykazał przypływ ok. 10 m³/min. Od dn. 9. — 30. I. instrumentowano za urwanym w czasie wybuchu świdrem, a następnie wyrabiano zasyp. Od dn. 30. I. wierci spód. Ostatnia głębokość 1256 m. Otwór suchy. Gazy ok. 1 m³/min. Warstwy polanickie.

5). K n i a ź 2. Do dn. 4. XII. pogłębiano otwór w piaskowcu borysławskim, jednakowoż bez rezultatu. Wobec powyższego dalsze wiercenie zastanowiono przy głęb. 1479 m, spód zaś otworu zabito do głęb. 1459 m. Obecnie eksploatuje horyzont, występujący tu w piaskowcu podrogowcowym. Dzienna produkcja wynosi ok. 3000 kg ropy i ok. 1.2 m³/min. gazu.

6). M i n. K w i a t k o w s k i. Po zapuszczeniu 2 $^{3}/_{4}$" rurek produkcyjnych do głęb. 1526.38 m tłokowano w tych rurkach. Produkcja jednak była niska i nieregularna, wahając się w granicach od 2000 do 4500 kg na dobę. Wobec powyższego wyciągnięto dn. 13. I. rurki produkcyjne, poczem otwór produkował samoczynnie 5 — 6000 kg dziennie. Dla spowodowania częstszych wybuchów przejeżdża się raz na 2 godziny koroną z uszczelnieniem gumowem. Po zastosowaniu tego zabiegu produkcja wzrosła do 1 cyst. na dobę. Obecnie utworzył się na spodzie zasyp ok. 21 m, wskutek czego produkcja obniżyła się na ok. 6500 kg dziennie. Gaz i płyn przepuszczane są przez dyszę o średnicy 12 mm. Otwór wyprodukował w ciągu stycznia 19.43 cyst.

7). M e t a n. Wierci; głęb. 331 m, rury 14". Warstwy nasunięte.

8). P a r n a s. Głęb. 1511 m, rury 6$^{1}/_{2}$". Od dn. 11. I. wiercenie wstrzymano. Otwór produkuje ok. 2000 kg ropy i 3.5 m³/min. gazu z piaskowca podrogowcowego. Ostatnio przewiercał piaskowiec borysławski.

Okręg Stanisławów.

Bitków.

1). D ą b r o w a 48. Otwór dowiercony w listopadzie w głęb. 984 m z początkową produkcją ok. 1 cyst. dziennie, znajduje się w stałej eksploatacji. W ciągu grudnia uzyskał 21.5 cyst. ropy; gazy 2 m³/min. Łupki menilitowe fałdu wgłębnego.

Wykaz otworów nowodowierconych i pogłębionych do nowego horyzontu

Puits entrés en production pour la première fois et approfondits jusqu'au nouvel horizon

Grudzień — Décembre 1932

Miejscowość Localité	Otwory nowodowiercone Puits entrés en production	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon m	Początkowa dzienna prod. Production initiale du pétrole kg	Uwagi Remarques	Otwory pogłębione do nowego horyz. Puits approfondits jusqu'au nouvel horizon	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon m	Początkowa dzienna prod. Production initiale du pétrole kg	Uwagi Remarques
Okręg górn. — District de **Jasło.**								
Harklowa					Minerwa 16	372	1500	
Kryg	Henryk 10	397	2200					
,,	Władysław	178	1000					
Libusza	Adam 141	230	1200					
Okręg górn. — District de **Drohobycz.**								
Tustanowice	Belweder	1571	3000		Karol 1	1232	bez rezultatu	
"	Urszula	61	bez rezultatu					
Mraźnica II (głęboka)	Bogdan	1476	2400 i 25 m³/min. gazu					
Duba	Podlasie 21	616	2000					
Gelsendorf	Polmin 6	317	15 m³/min. gazu					
Paszowa	Paszowa 38	621	bez rezultatu					
Ropienka	Ropienka 95	213	3200					
Rypne					Serhów 12	702	35000	
Stańkowa	Gmina 5	331	bez rezultatu					
Urycz	Urycka Ska 126	177	3400					
Okręg górn. — District de **Stanisławów.**								
Bitków	Dąbrowa 53	957	3500		Jula	1239	400	
Rosulna	Zofja 12	340	200					

Wykaz otworów świdrowych uruchomionych, zastanowionych i zaniechanych

Les puits commencés, arrêtés et abandonnés

Grudzień — Décembre 1932

Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdrowy Forage commencé: nowy de puits nouveau	Uruchomiono otwór świdrowy Forage commencé: poprzednio zastanowiony de puits arrêté	Czasowo zastanowiono arrêté	Zaniechano abandonné
Okręg górn. — District de **Jasło.**				
Biecz	Stanisław 28			
Harklowa	Wede 153			
"	Ropita 28			
Potok	Witołd 7			
Toroszówka	Teresa 1			
Tyrawa Solna	Artur 5			
Wola Jaworowa				Dziunia 2
Wójtowa	Wójtowa 1			
Okręg górn. — District de **Drohobycz.**				
Borysław		Gal. K. Oszcz. 11	Gal. K. Oszcz.	Oil King
		Joanna 2	Klaudjusz 2	
		Mickiewicz 2	Potok 17	
		Syndykat 4		
		Wezuwjusz 1		
		" 2		
Tustanowice		Aba	Eruptio	Stat.-Południe
		Emil	Gliński 2	Tamiza
Tustanowice		Jan Kanty 8	Hoover 2	
		Käthe 13	Praga 2	
		Perła	,, 3	
		Popielanka	Sumatra	
		Rockefeller	Urszula	
		Silvja		
Mraźnica I		Gottfried 2		
Mraźnica II		Gerwazy		Baku 1
Grąziowa		Grąziowa 1		
Łodyna			Kościuszko 19	
Popiele			Midland	
Ropienka	Ropienka 95			Ropienka, 1 otw.
Schodnica	Hanna 2	Podwawel 4	Zosia 23	
"			Odyn	
Wańkowa	Brelików 85			
Okręg górn. — District de **Stanisławów.**				
Bitków	Dąbrowa 57			
Pasieczna				Kozarki II/4

Stan zapasów ropy na kopalniach nafty, w towarzystwach tłoczniowo - magazynowych i w rafinerjach

Stocks du pétrole dans les mines, dans les sociétés d'expédition et dans les raffineries

w cysterno-kilogramach — en cit.-kgs. Grudzień — Décembre 1932

Okręg górniczy District	Kopalnie nafty Mines	Towarzystwa tłoczniowo-magazynowe Sociétés d'expedition	Rafinerje nafty Raffineries	RAZEM — TOTAL XII. 1932	RAZEM — TOTAL XI. 1932
Jasło	142.2852	148.7229			
Drohobycz	638.3474	1772.6394			7730.6528
Stanisławów	151.1599	8.8728			
Razem — Total	931.7925 — 22.2062	1930.2351 + 151.5810			7730.6528

---

2). D ą b r o w a 53. Głęb. 958 m, rury 7″. W ostatniej głębokości napotkano horyzont ropny, z którego uzyskano 3500 kg dziennie; gazy 0.87 m³/min. W ciągu grudnia wyeksploatowano 8.4 cyst. ropy. Łupki menilitowe.

3). D ą b r o w a 116. Otwór w pogłębianiu, uzyskał z końcem grudnia głęb. 1221 m w rurach 7″. W ciągu miesiąca uzyskał 0.5 cyst. ropy i ok. 0.4 m³/min. gazu. Formacja menilitowa.

(Ciąg dalszy na str. 394)

Gaz ziemny i przemysł gazolinowy

Gaz naturel et l'industrie de gazoline.

Grudzień — Décembre 1932

OKRĘG GÓRNICZY District	Ilość — Nombre: Miejscowości z prod. gazu de localités avec la production de gaz	Ilość — Nombre: Otworów z prod. ropy i gazów de puits avec la production de pétrole et de gaz	Ilość — Nombre: Otworów wyłącznie gazowych de puits exclus. à gaz	Przeciętna produkcja gazu Production moyenne de gaz m³/min.	Produkcja gazu ziemnego w miesiącu Production mensuelle de gaz (w tysiącach m³ — en milliers m³)	Zużycie własne na kopalni Consommation sur la mine (w tysiącach m³ — en milliers m³)	Wysłano (odtłoczono) Expédié (w tysiącach m³ — en milliers m³)	Gaz wypuszczony w powietrze i strata w gazociągach (manco) Manco (w tysiącach m³ — en milliers m³)
Jasło	36	483	19	179.9	8.067	2.304	5.761	2
Drohobycz	15	1179	139	641.2	28.624	11.032	17.436	156
Stanisławów	4	86	11	92.4	4.124	2.820	797	507
Razem — Total	55	1748	169	913.5	40.815	16.156	23.994	665
	—	+ 10	+ 6	+ 16.5	+ 2.062	+ 932	+ 1.244	— 112

OKRĘG GÓRNICZY District	Ilość fabryk Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m³ Gaz traité	Wyrobiono gazoliny Gazoline produite	Wyekspedjowano — Expédié: Do wewnątrz kraju á l'interieur (w kilogramach — en kilogrammes)	Wyekspedjowano — Expédié: Za granicę à l'étranger (w kilogramach — en kilogrammes)	Wyekspedjowano — Expédié: Razem Total (w kilogramach — en kilogrammes)
Jasło	2	1,593.340	247.532	272.409	—	272.419
Drohobycz , ... ,	19	16,956.104	3,073.517	2,946.722	11.023	2,957.745
Stanisławów	4	2,986.635	259.368	261.640	—	261.640
Razem — Total	25	21,536.079	3.580.417	3,480.771	11.023	3,491.794
	+ 1	+ 509.662	+ 177.864	+ 115.004	+ 11.023	+ 126.027

Wosk ziemny — Ozokérite

w kilogramach — en kilogrammes. Grudzień — Décembre 1932

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyekspedjowano — Expédié: Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Wyekspedjowano — Expédié: Austrja	Wyekspedjowano — Expédié: Niemcy	Wyekspedjowano — Expédié: Manco	Razem Total	Zapas Réserve dn. 31. XII. 1932
Borysław	30.010	—	—	30.545	387	30.932	59.523
Borysław-Topiarnia	—	—	—	—	—	—	1.118
Dźwiniacz	37.221	15.750	—	45.750	—	61.500	29.781
Razem — Total	67.231	15.750	—	76.295	387	92.432	90.422
	— 729	—	—	+ 16.700	— 183	+ 16.517	— 25.201

PRZEMYSŁ RAFINERYJNY

Activité des raffineries

według danych Min. Przemysłu i Handlu.

Listopad — Novembre 1932

w tonnach — en tonnes

Przeróbka ropy:

Borysławska Standard	39.006
Specjalna małoparafinowa	7.268
Specjalna bezparafinowa	5.646
Razem	51.920

Zapasy ropy:

W dniu 30. XI. 1932 r. . 49.980

Zatrudnionych robotników . 3.869

(w ruchu 3.764)

Produkt	Wytwórczość z przeróbki ropy	Wysyłki do spożycia w kraju	Własne zapotrzebowanie rafiner.	Eksport	Wymiana międzyrafineryjna: wysyłki z rafiner.	Wymiana międzyrafineryjna: przywóz do rafin.	Import	Zapasy: dnia 1.XI.1932	Zapasy: dnia 30.XI.1932
Gazolina z gazu ziem.	— [1])	528	87	—	203	3.336	—	307	557
Benzyna surowa	3.516	152	32	3.064	—	—	—	2.821	3.089
„ rekt. do 700	110	25	—	11	—	—	—	163	237
„ „ 700/720	649	663	—	—	—	1	—	147	134
„ „ 720/740	5.111	3.404	19	1.259	11	—	—	1.839	2.257
„ „ 740/750	489	328	3	63	—	—	—	167	262
„ „ 750/770	61	588	1	118	133	134	—	5.040	4.395
„ „ 770/790	213	75	—	58	84	94	—	1.990	2.080
„ z destyl. rozkład.	194	107	2	164	—	—	—	861	782
Benzyny razem :	8.075	5.870	144	4.737	431	3.565	—	13.335	13.793
Nafta rafinowana	16.095	15.836	3	979	7	—	—	4.602	3.872
„ destylowana	— [2])	9	—	4.640	—	—	—	25.757	20.854
Olej gazowy	7.849	4.845	174	4.052	83	40	—	12.308	11.043
„ opał. z dest. rozkł.	124	224	135	—	—	—	—	1.439	1.204
Oleje raf. do c.g. 0.890	710	569	—	32	—	—	—	438	547
„ dest. „ c.g. 0.890	— [3])	3	—	—	—	—	—	1.489	1.417
„ rafin. „ 3/50 E	868	158	—	916	2	—	—	1.465	1.257
„ dest. „ 3/50 E	— [4])	—	239	64	—	30	—	4.911	4.426
„ raf. powyż. 3/50 E	3.820	1.288	7	2.107	4	12	—	3.164	3.590
Oleje dest. pow. 3/50 E	— [5])	1	237	96	21	20	—	22.575	21.860
„ cylin. do pary nasyc.	274	190	5	9	21	29	—	1.344	1.422
„ „ „ „ przegrz.	252	146	2	4	31	1	26	1.805	1.901
„ samochodowe	450	292	1	55	11	15	—	1.240	1.346
„ lotnicze	— [6])	6	—	—	—	—	—	61	53
„ wulkanowy letni	666	3	—	—	—	2	—	3.767	4.432
„ „ zimowy	958	658	—	41	2	2	—	626	885
„ specjalne	139	115	1	126	60	4	7	1.936	1.784
Oleje razem :	7.474	3.429	492	3.450	152	115	33	44.821	44.920
Smary stałe	233	225	4	12	7	7	14	521	527
Parafina	2.759	1,022	—	1.589	—	—	—	5.231	5.379
Świece	21	—	—	24	—	—	—	16	13
Asfalt	1.079	318	241	721	3	3	—	16.437	16.236
Koks	814	252	451	63	13	39	—	1.233	1.307
Produkty uboczne	226	105	392	10	—	—	—	1.231	950
Ropał, gudron i pozost.	4.459	381	1.116	113	—	15	—	24.226	27.090
Olej parafinowy	— [7])	139	—	—	366	409	—	35.485	34.999
Gacz	— [8])	—	—	—	—	—	—	3.638	3.181
Ogółem :	48.107	32.655	3.152	20.390	1.062	4.193	47	190.280	185.368

[1]) Potrącono 2268 tonn, domieszanych do benzyn ciężkich, jako nie pochodzących z przeróbki ropy
[2]) „ 254 „ wziętych z zapasów do rafinacji
[3]) „ 69 „ „ „ „
[4]) „ 212 „ „ „ „
[5]) Potrącono 380 tonn wziętych z zapasów do rafinacji
[6]) „ 2 „ „ „ „ dalszej przeróbki
[7]) „ 390 „ „ „ „ „ „
[8]) „ 457 „ „ „ „ „ „

4). D ą b r o w a 139. Otwór znajdował się w produkcji z głęb. 1209 m, skąd eksploatował ok. 4 cyst. ropy miesięcznie. W grudniu rozpoczęto pogłębianie do nowego horyzontu. Ostatnia głęb. 1214 m, rury 6". Łupki menilitowe.

Eksport produktów do poszczególnych krajów

Expédition de produits du pétrole aux pays étrangers

Listopad — Novembre 1932

w tonnach — en tonnes

Kraj przeznaczenia	Benzyna		Nafta		Olej gazowy	Ol.smar.		Parafina	Świece	Asfalt	Koks	Wazel. smary st. mydło, naften.	Półprodukty*)	Pozostałości destylacyjne**)	Razem
	rektyfikow.	surowa	rafinowana	destylow.		rafinowane	destylow.								
Austrja	77	—	326	—	151	53	11	261	—	—	—	4	—	—	883
Belgja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	50
Bułgarja	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Czechosł.	809	3064	—	4288	—	62	125	—	—	12	21	—	—	—	8.381
Danja	204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204
Francja	15	—	—	30	63	30	—	43	—	—	—	—	—	—	181
Italja	62	—	—	—	—	21	—	20	—	—	—	—	—	—	103
Jugosławja	—	—	—	—	—	30	—	224	—	—	—	—	—	—	254
Łotwa	21	—	209	—	89	15	—	—	—	10	—	—	—	—	344
Niemcy	—	—	—	—	10	11		112	—	573	42	—	—	—	748
Rumunja	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	7	—	—	30
Szwajcarja	—	—	—	7	2416	15	24	40	—	2	—	—	—	9	2.513
Szwecja	13	—	—	—	—	87	—	—	—	15	—	—	—	—	115
Węgry	—	—	—	—	—	15	—	31	—	—	—	—	—	1	47
Zagł. Sary	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
Razem	1216	3064	535	4325	2729	369	160	731	—	662	63	11	—	10	13.875
Gdańsk loco	274	—	90	—	608	1071	—	196	—	—	—	1	27	76	2.343
„ tranzyt	183	—	354	315	715	1809	41	662	24	59	—	10	—	—	4.172
Ogółem	1673	3064	979	4640	4052	3249	201	1589	24	721	63	22	27	86	20.390

*) Olej parafinowy i odcieki, olej prasowy, gacz, oleje potne.

**) Ropał, gudron, pozostałości z ropy bezparafinowej.

Ceny ropy i gazu ziemnego

Prix du pétrole et du gaz naturel

Grudzień — Décembre 1932

Przeciętne ceny ropy — Prix moyens du pétrole za 1 wagon = 10.000 kg

Ustalone przez Państwową Fabrykę Olejów Mineralnych — Fixés par la Fabrique d'Huiles Minerales d'État

złote

Borysław, Orów, Popiele, Słoboda Rung., Opaka, Pereprostyna — 1.511, Schodnica — 1.800, Urycz — 1.742, Rypne — 1.550, Bitków (loco Dąbrowa) — 1.970, Bitków (Standard Nobel) — 1.812, Bitków (Franco Pol.) — 1.773, Pasieczna — 1.970, Harklowa — 1.400, Kryg (zielona) — 1.526, Iwonicz — 1.668, Rymanów — 1.410, Potok — 2.100, Toroszówka — 2.070, Grabownica - Humniska — 2.050, Majdan - Rosulna — 1.600, Męcina Wielka, Męcinka — 1.900, Klęczany — 2.200, Starawieś (biała) — 2.400, Starawieś (ciemna) — 1.800, Mokre — 1.640, Mraźnica (wierzchnia), Kosmacz, Strzelbice, Szymbark, Krościenko (bezparaf.), Wulka, Węglówka, Wańkowa, Lipinki, Libusza, Zagórz, Białkówka - Winnica — 1.500, Rajskie, Iwonicz, Klimkówka — 1.550, Kryg (czarna), Krosno (paraf.), Krościenko (paraf.), Równe - Rogi (paraf.) — 1.400, Krosno (bezparaf.), Dobrucowa, Lubatówka, Męcinka (paraf.) — 1,540, Łodyna, Hołowiecko — 1.487, Zmiennica, Turzepole — 1.450, Równe - Rogi (bezparaf.), Ropianka (ad Dukla) — 1.460.

Płacone przez

Centralę Ropną Syndykatu Przem. Naft. — Payés par la Centrale du Pétrole de Syndicat du Pétrole

złote

Borysław, Mraźnica — 1.513, Bitków (Dąbrowa) — 1.939, Łodyna — 1.410, Biecz - Horta — 1.728, Mokre — 2.291, Wójtowa — 1.200, Klimkówka (bezparaf.) — 1.532, Słoboda Rung. — 1.565, Libusza — 1.348, Lipinki — 1.571 i 1.749, Grabownica (bezparaf.) — 2.166, Grabownica (paraf.) — 1.754, Urycz — 1.723, Potok — 2.143, Męcina Wielka — 1.709, Męcinka (paraf.) — 1.714, Rypne - Duba — 1.604, Toroszówka - Petronafta — 2.403, Kobylany — 1.278, Lipinki - Lipa — 1.583, Polana - Ostre — 1.349, Ropianka - Dukla — 1.697, Krosno (paraf.) — 1.493, Toroszówka - Ewa — 1.590, Krosno (bezpar.) — 1.516, Kosmacz — 1.427, Starowsianka - Buchwald — 1.974 i 2.214, Schodnica — 1.822, Biecz - Jedność — 2.072, Potok - Józef — 2.101.

Ceny gazu ziemnego — Prix du gaz naturel groszy za 1 m^3

Okr. Jasło — 6.00 (Ceny ustalone dobrowolną umową konsumentów z Syndykatem Gazowym. Do ceny powyższej dolicza się za tłoczenia: dla przedsiębiorstw przem. — 0.64 gr, dla miast — 0.94 gr). Okr. Drohobycz — 4.88 (Ceny ustalone przez Izbę Handl. i Przem. we Lwowie w porozum. z Kraj. Tow. Naftowem).

---

5). Jula. Głęb. 1239 m, rury 6″. W ostatniej głębokości zaznaczył się wzrost produkcji z 1700 na ok. 2100 kg dziennie; gazy ok. 7.5 m^3/min. Formacja menilitowa.

6). Mougeot (Polopetrol 2). Otwór w pogłębianiu i eksploatacji, osiągnął z końcem grudnia głęb. 1387 m. Produkcja za grudzień wynosiła 4.5 cyst. ropy wobec 3 cyst. w listopadzie. Formacja menilitowa.

7). Stella. Od grudnia otwór znajduje się w eksploatacji i pogłębianiu od głęb. 880 m. Produkcja za grudzień wynosiła 9.83 cyst. Ostatnia głęb. 887 m, rury 7″. Formacja menilitowa.

8). Zofja. Otwór dowiercony w listopadzie ub. r. w głęb. 1179 m, znajduje się w produkcji. W grudniu wyeksploatowano 11.65 cyst. wobec 14.17 cyst. w listopadzie. Gazy 3.15 m^3/min.

Jabłonka.

9). Włodzimierz 2. Wobec nawiercenia solanki w głęb. 405 m dalsze wiercenie wstrzymano. Spód otworu zabito do głęb. 402.30 m i rozpoczęto eksploatację górnego horyzontu ropnego. Produkcja za grudzień 0.55 cyst.

Kryczka.

10). Marja. Głęb. 707 m, rury 6″. Wody górne zamknięto rurami 6″ w głęb. 663.78 m.

Pasieczna.

11). Chrobry 10. Po ukończeniu dłuższej instrumentacji za urwanemi rurami 7″ rozpoczęto w grudniu dalsze pogłębianie otworu. Ostatnia głęb. 1058 m, rury 7″. Formacja menilitowa.

Rosulna.

12). Zofja 12. Głęb. 345 m, rury 6″. Wody górne zostały zamknięte rurami 7″ w głęb. 324.52 m. W głęb. 340 m nawiercono horyzont ropny, z którego uzyskano 200 kg ropy dziennie.

Słoboda Rungurska.

13). Bukowiec 104. Głęb. 385 m, rury 7″. W ostatniej głęb. nawiercono solankę z ropą.

Racjonalna eksploatacja złóż ropnych i gazowych w południowej Mraźnicy.

Inż. górn. H. Górka.

Najważniejszym czynnikiem, doprowadzającym ropę do otworu jest gaz, towarzyszący w różnej formie ropie w złożu (kapilarne warunki produkowania). Siła motoryczna tego gazu winna być tak użyta, by najmniejsze jego ilości były spotrzebowane na dostarczenie do otworu największej ilości ropy, czyli aby stosunek ropy do gazu, t. zw. „gazowy wykładnik produkcji", odpowiadał właściwościom złoża. O ile ten warunek zostanie spełniony, eksploatacja złoża będzie racjonalna, a ogólne wydobycie największe.

Naftowa strefa roponośna rejonu borysławskiego, rozszerzona znacznie w ciągu ostatnich kilku lat w kierunku południowym, wykazuje swą przemysłową wartość jeszcze obecnie po ostatnich dowierceniach n. p. otworów Ballenberg, Bogdan i innych. Również na specjalną uwagę zasługuje tu horyzont roponośny, występujący na znacznej przestrzeni w warstwach inoceramowych nasunięcia, w otworach Sikorski, Nina, Violetta 1 i 4. Doświadczenie szeregu lat w eksploatacji złóż, a specjalnie Borysławia wykazało, że dotychczasowe metody tej eksploatacji winny ulec zasadniczej zmianie. Dane statystyczne wykazują tutaj, że prawie wszystkie otwory produkują gazy pod ssaniem, dochodzącem na niektórych starych otworach do ok. 500 mm słupa rtęci. W rezultacie ciśnienie złożowe zostało zniszczone, niekiedy nawet tak dalece, że pomiary ciśnienia na niektórych szybach wyłączonych od działania próżniowego posiadają jeszcze przez dłuższy okres czasu ssanie do otworu.

Złoże naftowe fałdu wgłębnego południowej Mraźnicy, tak ze względu na swój odrębny charakter w rozmieszczeniu na drugorzędnem wypiętrzeniu południowego skrzydła fałdu wgłębnego, względnie na elewacji poprzecznej, zwanej grzbietem Joffre'a oraz na stosunkowo mały stopień ich wyczerpania, specjalnie zasługują na ochronę. Geologicznie teren ten obejmuje część grzbietu Joffre'a, odgraniczonego od zachodu strefą depresyjną, od północy zaś synkliną, przebiegającą w kierunku północno-zachodnim obok otworów Joffre 2, 5. W powyższej partji znajduje się obecnie 17 otworów, eksploatujących bądź z formacji menilitowej, bądź też z piaskowca borysławskiego. Ponadto 2 otwory produkują z horyzontu górno-eoceńskiego.

Jak wynika z załączonego zestawienia, 12 otworów tej partji terenu w obrębie spągowej partji łupków menilitowych, a ściślej w obrębie rogowców i piaskowców podrogowcowych, nawiercało silny horyzont gazowy. Produkcja początkowa gazów dochodziła tu niekiedy do znacznych rozmiarów, jak n. p. w otworach Joffre 1 i 2 — 40 m^3/min., Gdańsk 31 m^3/min., Sassyk 60 m^3/min., Sosnkowski 3 — 90 m^3/min., Bogdan przeszło 16 m^3/min. Ciśnienie tych gazów niestety w początkowem stadjum eksploatacji nie było mierzone. Niektóre z powyższych otworów, jak Joffre 1, Gdańsk, Sassyk 6, Fryderyk 4, Zygmunt 5 i inne produkowały tu również nieznaczne ilości ropy wraz z gazami. Z zestawienia podanego widocznem jest, że niektóre otwory w obrębie omawianej strefy wybitnego horyzontu gazowego zupełnie nie napotykały, jak n. p. szyby Kołłątaj, Zygmunt 5, Ballenberg i Parnas, nawiercały natomiast znaczniejszą produkcję ropy wraz z towarzyszącemi jej słabemi gazami. Podana tabela wskazuje, że występowanie danego horyzontu nie jest jednolite. Objawy gazowe zaznaczają się w różnych głębokościach. N. p. otwór Sassyk 6 nawiercił produkcję gazową w głęb. 1332 m, t. j. 37 m nad rogowcami, otwory Fanto-Horodyszcze 2, Joffre 1 — w rogowcach, inne jak n. p. Sosnkowski 3, Fanto-Horodyszcze 1 przeważną część produkcji gazowej czerpały z piaskowców podrogowcowych. Z tych ostatnich pochodzi również produkcja ropna otworów Ballenberg, Zygmunt 5, Parnas. Trwałość danego horyzontu gazowego nie może być dzisiaj określona, temwięcej, że horyzont ten jest obecnie eksploatowany w przeważającej ilości wypadków równocześnie z głębszem złożem piaskowca borysławskiego, ponadto w wielu wypadkach został przymknięty poza rurami, sięgającemi do piaskowca borysławskiego. Podkreślić jednak należy, że n. p. otwór Sosnkowski 3, dowiercony w czerwcu 1930 produkuje dzisiaj przeszło 6 m^3/min. gazu, Gdańsk dowiercony w sierpniu 1930 daje jeszcze ok. 6 m^3/min. gazu.

Dokładne obserwacje nad występowaniem objawów ropnych i gazowych we wspomianych otworach wykazują, że pewna część gazu uzyskana została również z horyzontu piaskowca borysławskiego wraz z produkcją ropną. Trudno jest dzisiaj w każdym wypadku określić te ilości gazu, nie ulega jednak wątpliwości, iż niekiedy mogły one być znaczne, jak. n. p. stwierdzone to zostało w otworze Fanto-Horodyszcze 2, gdzie pierwotna produkcja gazowa ok. 11 m^3/min., po dowierceniu piaskowca borysławskiego wzrosła na ok. 20 m^3/min. Podobnie miało miejsce w otworach Gdańsk, Sassyk 6, Bogdan i inne. Uzasadnione to jest zresztą

Otwór	Ostatnia głębokość m	Rury	Pokłady	Data dowierc. ostatniego horyzontu	Horyzonty ropne i gazowe	Podnosz. się słupa płynu od spodu m	Obecna prod. XII. 1932 ropy cyst.-kg mies.	Obecna prod. XII. 1932 gazów m^3/min.	Wykł. gaz. m^3 gazu/100 kg ropy Po dowierc.	Wykł. gaz. m^3 gazu/100 kg ropy Obecnie	Uwagi
Joffre 1	—	—	do 1422 m rog. od 1499 m piask. bor.	V. 1927	1394—1397 m — 8 m^3/min. gazu i 300 kg/dz. ropy 1418 m — 40 m^3/min. gazu 1420 „ —600 kg/dz. ropy 1422 „ —20000 „ ropy (gazy bez zm.)	—	—	—	288	—	Otwór zlikwidowany
Joffre 2	1492	[1] 7" w. z. 1298 5" 1482	1427—1444 m rog. od 1454—piask. bor.	XII. 1927	1400 m silne gazy 1411 „ — 40 m^3/min. gazów i śl. ropy 1434 „ —2200 kg./dz. ropy 1442 „ —5000 „ „ gazy ok. 1455 „ —8000 „ „ 32 m^3/m. 1456 „ —11000 „ „ 1460 „ — 26400 „ „ g. 30 m^3/min. 1463 „ — 93000 „ „ g. 34,6 „	—	26.9575	—	54	—	Otwór w pompowaniu
Joffre 5	(1494) 1431	7" w. z. 1277 6" 1386	1411—1421 m rog. 1448—1453 piask. b.	II. 1929	1351 m gazy silne w miarę podwierc. wzrast. 1408 „ „ 52 m^3/min. 1429 „ „ 54 „ 1436 „ „ 54 „ ropa 1600 kg./dz. 1453 ropa 115.000 kg/dz. gazy 40 m^3/min.	—	—	2.8	50	—	Produkje wyłącznie gaz
Standard 2	1484	7" wz. 1373 6" 1480	1432—1438 m rog. 1454 m do sp. piask. b.	XII. 1927	1480 m - 11 cyst./dz. i 10 m^3/min. gazu	8	17.7311	0.9	13	22	
Standard 1	1446	7" wz. 1277 6" 1449	1400—1402 m rog. 1424—1446 piask. b.	I. 1929	1426 — 1429 m — 17 m^3/min. gazów i 2000 kg/dz. ropy 1432 m - 30 m^3/min. i 50000 kg/dz. ropy	7	12.2984	3.07	86	111	
Fanto Horod. 1	1434	7" w. z. 1251 6" 1426	1376—1386 m rog. 1412--1434 piask. b.	VIII. 1929	1348 m gazy 1 m^3/min (stopn. zwiększ.) 1373 „ „ 3.7 „ 1384 „ „ 16.4 „ 1388 „ „ 33.6 „ 1391 „ „ 42.7 „ 1409 „ „ 65.6 „ 1412 „ „ 81.5 „ 1418 „ ropa 8000 kg/dz., gazy 68 m^3/min. 1422 „ „ 22500 „ „ 61.4 „ 1424 „ „ 45000 „ „	40	0.6200	0.8	192	576	
Fanto Horod. 2	1425	7" w. z. 1176 6" 1418	1385—1395 m rog. 1412—1425 piask. b.	IX. 1929	1364 m gazy 3.5 m^3/min. 1375 „ „ 7.1 „ 1387 „ „ 40.2 „ (spadły na 11 m^3/min.) 1419 „ ropa 78000 kg/dz., gazy 20.4 m^3/min.	95	21.7000	1.2	38	24	Obecnie zaniecz. ok. 90%
Kołłątaj	1483	7" w. z. 1408 6" 1480	1440—1452 m rog. 1473—1483 piask. b.	XI. 1929	1450 m ślady ropy 1457 -- 1464 m — 11000 kg/dz. ropy 1478 m—17500 kg/dz. ropy, gazy 1 m^3/min. 1479 „ —25000 kg/dz., gazy 1 m^3/min.	100	6.8413	—	5	—	
Fryderyk 4	1499	$6^1/_2$" w. z. 1359 $5^1/_2$" 1487	1464—1470 m rog. 1485—1499 piask. b.	III. 1930	1418 m gaz 1.5 m^3/min. wzrasta 1430 „ „ 12.5 „ „ 1442 „ „ 15 „ ropa ok. 3000 kg/dz. 1468 „ „ 10000 „ i 15 m^3/min gazu 1490 „ „ 12000 „ „ 15 „ „ 1493 „ „ 20000 „ „ 12 „ „	170	11.6900	1.8	86	69	
Sassyk 6	1500	7" w. z. 1175 5" 1483	1379—1395 m rog. 1424—1491 piask. b.	VI. 1930	1315 m gaz 2.1 m^3/min. 1302 „ słaby przypływ ropy 1332 „ gaz 60 m^3/min. sieje ropą 1424 „ ropa 4600 kg/dziennie, gazy spadły do 14 m^3/min. 1473 „ gaz 30 m^3/min. 1483 „ ropa 5000 kg/dz., gaz 34 m^3/min.	180	3.0000	1.9	979	281	
Sosnkowski 3	1425	6" 1399 5" 1419	1385—1389 m rog. 1413—1425 piask. b.	VI. 1930	1282 m silne ślady ropy i gazów 1393 „ gazy 90 m^3/min. i 1500 kg/dz. ropy 1425 „ ropa 45000 kg/d. i 59 m^3/min. gazu	—	22.9100	6.4	188	126	Obecnie zaniecz. ok. 12%
Gdańsk	1463	7" w. z. 1282 6" 1456	1426—1440 m rog. 1457—1463 piask. b.	VIII. 1930	1385 m gazy 5 m^3/min. 1387 „ „ 6.5 „ 1402 „ „ 25.0 „ 1410 „ „ 31.4 „ 1429 „ ropa ok. 2000 kg/dz., gazy 24 m^3/min. 1457-1463 m ropa 10000 kg/dz., „ 28 „	—	15.9212	5.9	403	163	Obecnie zaniecz. ok. 25%

[1]) 7" w. z. — Woda zamknięta rurami 7".

Otwór	Ostatnia głębokość m	Rury	Pokłady	Data dowierc. ostatniego horyzontu	Horyzonty ropne i gazowe	Podnosz. się słupa płynu od spodu m	Obecna prod. XII. 1932		Wykł. gaz. m³ gazu/100 kg ropy		Uwagi
							ropy cyst.-kg mies.	gazów m³/min.	Po dowierc.	Obecnie	
Zuzanna	1479	7" w. z. 1323 6" 1476	1439-1457 m rog. 1472-1479 „ piask.b.	VI. 1931	1375 m gazy 2 m³/min. 1413 „ „ 10 „ 1418 „ „ 15 „ dalej wzrastają 1449 „ ropa 1200 kg dziennie 1469 „ gazy 24 m³/min. 1473-1476 m ropa 4-18000 kg/dz., gazy 20 m³/min.	30	20.4092	4.1	160	88	
Zygmunt 5	1528	9" w. z. 1281 7" 1520	1482-1499 m rog. od 1525 m piask. b.	X. 1931	1490 m gazy 5 m³/min. 1503 „ „ 7 „ i 15000 kg/dz. ropy (spadła na 4000 kg i 3 m³/min.) 1528 m ropa 18000 kg/dz i 4 m³/min. g.	150	26.4500	0.6	32	11	Obecnie zaniecz. ok. 75%
Józik	1437	8½" w. z. 1246 6½" 1431	1405-1410 m rog. 1427-1437 „ piask.b.	II. 1932	1378 m gazy 0.6 m³/min. 1386 „ „ 1.5 „ 1400 „ „ 2.2 „ 1408 „ „ 7.7 „ 1410 „ „ 13.0 „ 1414 „ „ 15.0 „ 1428 „ „ 17.0 „ i 8000 kg/dz. ropy	250	5.5300	8.4	306	676	Obecnie zaniecz. ok. 10%
Ballenberg	1567	6" 1373 5" 1562	1548-1557 m rog. Eksploat. z piask. podrog.	VII. 1932	1561-1563 m ropa ok. 1 cyst./dz., gazy 1.8 m³/min.	—	16.8900	1.1	26	29	
Parnas	1511	8½ w. z. 1203 6½" 1493	1476-1487 m rog. 1504-1511 „ piask.b.	IX. 1932	1413 m gazy 0.7 m³/min. 1465 „ „ 2.0 „ 1469 „ śl. ropy 1487 „ gazy 6.5 „ i 6000 kg/dz. ropy	—	2000 kg/dz. (1.II.1933)	3.5	156	252	
Bogdan	1476	7" w. z. 1281 6" 1469	1439-1452 m rog. 1465-1476 „ piask.b.	XII. 1932	1390 m silniejsze gazy od 1286 m przypływ ropy. W gł. 1392 m - 650 m od spodu 1423 m gazy 11 m³/min. } Sieje ropą ok 600 1426 „ „ 16 „ } kg/dz, Gazy w miarę pogł. wzr. 1471 „ ropa 3000 kg/dz. } 1473 „ „ 18000 „ } Gazy 25 1476 „ „ 24000 „ } m³/min	—	19000 kg/dz. (1.II.1933)	22.0	150	166	

odwiercaniem nowego terenu, który — specjalnie w złożach borysławskich — obfituje w wielkie zasoby gazu towarzyszącego ropie. Przykładem mogą tu służyć otwory Standard 1 i 2, gdzie wyłącznie z piaskowca borysławskiego uzyskano 30, względnie 10 m³/min. gazu.

Gazowy wykładnik produkcji, podany w tabeli dla każdego otworu, tak bezpośrednio po dowierceniu, jak za czas ostatni (XII. 1932) wykazuje, że obecna eksploatacja złoże jest z punktu widzenia konserwacji złóż — nieracjonalną. Gazowy wykładnik dla poszczególnych otworów waha się w granicach od 11 do 676 m³ gazu na 100 kg ropy. Największy wykładnik wykazują otwory: Józik 686, Fanto-Horodoszcze 1 — 576, Parnas 252, Bogdan 166, Gdańsk 163. Uwzględniając nawet pewną ilość gazów, jako pochodzącą z horyzontów górnych, a więc nieodgrywającą specjalnej roli dla konserwacji złoża ropnego, wykładnik ten będzie jednak jeszcze za duży.

Nie uzasadniając już konieczności zmniejszenia tego wykładnika, co zresztą uskutecznione zostało na innem miejscu[1]) podam, że Amerykanie dopuszczają ten wykładnik dla szybów samoczynnych 25 do 80, zaś dla szybów pompowanych 3 do 25 m³ gazu na 100 kg ropy [2]).

Fakty przytoczone powyżej udowadniają, że problem racjonalnej eksploatacji złóż głębokich w Mraźnicy południowej winien być rychło rozwiązany. Racjonalizacja ta winna iść tak w kierunku ochrony złoża gazowego w spągowej partji menilitów, jak i piaskowca borysławskiego. Co do pierwszego z nich, za wzorami amerykańskiemi, złoże nawiercone nowemi otworami winno być eksploatowane pod przeciwciśnieniem, na wypadek zaś dalszego pogłębiania otworu do niższych horyzontów, winno być bezwzględnie zabezpieczone przed dewastacją przez odpowiednie izolowanie go poza rurami metodą cementowania. W otworach już eksploatujących z piaskowca borysławskiego, sprawa ochrony górnego złoża gazowego, t. j. w łupkach menilitowych i rogowcach, wiąże się obecnie z konieczności ze sprawą ochrony produkującego złoża z samego piaskowca ropnego, gdyż wszystkie te horyzonty komunikują, a przy obecnym stanie rzeczy rekonstrukcja otworów byłaby technicznie niemożliwą.

[1]) H. Górka. Rola gazu w eksploatacji złóż naftowych. (Streszczenie referatu wygłoszonego na III. Zjeździe Geol. - Naftowym we Lwowie). Statystyka Naftowa Polski. 1931. Zesz. 9.

[2]) T. E. Swigart and C. R. Bopp. Experiments in the use of back pressures on oil wells. Bureau of Mines. 1924.

Ochrona złoża piaskowca borysławskiego przed odgazowaniem na omawianym terenie winna być zastosowaną w najkrótszym czasie. Przedewszystkiem wskazaną jest tu zmiana systemu eksploatacji - tłokowania na pompowanie. Zmiana taka leży w interesie samych wydobywców, gdyż z jednej strony koszta produkcji przy pompowaniu kalkulują się znaczne niżej niż przy tłokowaniu, z drugiej zaś niekiedy można tą metodą otrzymać lepsze rezultaty niż tłokowaniem. Przykładem może tu służyć otwór Foch 1, w którym po zastosowaniu pompowania w sierpniu ub. roku produkcja wzrosła z 12 na 13.000 kg dziennie i na tej wysokości utrzymuje się bez zmiany. Na czas przejściowy tłokowanie mogłoby być stosowane, jednakowoż pod warunkiem, że płyn ropny nie będzie zczerpywany do spodu, lecz w otworze pozostawiany będzie stale słup ropy, który zakrywałby cały piaskowiec roponośny, wywierając odpowiednie przeciwciśnienie na złoże.

Sprawa stosowania przeciwciśnienia na złoże gazowe i ropne przez dławienie gazów, jako zasadniczy warunek ochrony tego złoża, winna być jak najwcześniej uregulowana. Różnorodność złóż i ich zmienny charakter wskazuje jednak na konieczność rozpatrywania każdego wypadku osobno. Gazowy wykładnik, będący funkcją rozmaitych czynników, jak: głębokości złoża, jego ciśnienia, charakteru piaskowca roponośnego, wysokości produkcji ropnej i gazowej, odległości między szybami, musi być ustalany indywidualnie co pewien okres dla każdego szybu. Zapewni to złożu maksymalną wydajność.

Kopalnia Bóbrka.

Inż. górn. J. Obtułowicz.

B u d o w a g e o l o g i c z n a.

Fałd bóbrzecki od Łężyn po Bóbrkę jest wypiętrzeniem eocenu i kredy, a największa jego elewacja przypada na Kobylany. Na tej całej długości fałd ma bieg zachodni, dopiero od Kobylan, zaczynając od dużej poprzecznej dyslokacji, przybiera kierunek karpacki i w tymże kierunku południowo-wschodnim zanurza się. To szybkie zanurzanie się fałdu pozostaje w związku z szeregiem poprzecznych dyslokacyj.

Teren bóbrzecki jest ograniczony na obu stronach, t. j. zachodniej i wschodniej dyslokacjami poprzecznemi, między któremi znika kreda i dolny eocen piaskowcowy. Prawie w środkowej części terenu również znaczne dyslokacje poprzeczne przecinają fałd.

Antyklina Bóbrki jest obalona ku N, o częściowo zredukowanem skrzydle północnem. W partji szczytowej na granicy Wietrzna obserwujemy powolną tendencję do podwójnego sfałdowania, które ku zachodowi wzrasta. Za dyslokacją poprzeczną, z powodu silniejszego nacisku, południowa partja została silnie dźwignięta w górę, przez co wytworzyła się fleksura między oboma sfałdowaniami. W ostatniej zachodniej części, leżącej również za drugą dyslokacją, ale silniej elewowanej, na powierzchni już można obserwować oba sfałdowania.

Na załączonej mapie geologicznej i warstwicowej uwidocznione są opisane stosunki i w dalszym opisie nazwę poszczególne bloki fałdu na terenie Bóbrki: zachodnim, środkowym i wschodnim.

Fałd bóbrzecki zbudowany jest z następujących warstw:

Oligocen
1) warstwy krośnieńskie,
2) łupki menilitowe w spągu z rogowcami,

Eocen
1) łupki szare, szaro-zielone z piaskowcami drobnoziarnistemi z hieroglifami (miąższość 140 m),
2) piaskowce drobno i gruboziarniste, jasne (miąższość 120 m); I-szy piaskowiec,
3) łupki szare i szaro-zielone, czasem przegradzane czerwonemi; I-sze pstre łupki, (miąższość 50 m),
4) piaskowce gruboziarniste i zlepieńce (miąższość 50 m); II-gi piaskowiec,
5) łupki czerwone i zielone; (miąższość około 50 m); 2-gie pstre łupki,
6) piaskowce drobnoziarniste i gruboziarniste, t. zw. III-ci piaskowiec (miąższość 50 m),
7) łupki czerwone i szare; 3-cie pstre łupki,
8) piaskowce drobnoziarniste, t. zw. IV-ty piaskowiec,
9) łupki czerwone lub szare ilaste; ostatnich tych poziomów miąższość wynosi około 30 m,

Kreda
1) piaskowce drobno i gruboziarniste, jasne, twarde z miką, t. zw. piaskowce czarnorzeckie.

Z ł o ż a r o p n e.

Ilość horyzontów ropnych na fałdzie bóbrzeckim wzrasta w kierunku zapadania się fałdu. Stąd na terenie bóbrzeckim mamy dwie części fałdu, różne co do horyzontów ropnych. Na bloku środkowym i wschodnim najobfitszym horyzontem był horyzont ropny, znajdujący się w trzecim piaskowcu



Inż. J. OBTUŁOWICZ

MAPA GEOLOGICZNA WSCHODNIEJ CZĘŚCI ANTYKLINY BÓBRKI - ROGÓW

CARTE GÉOLOGIQUE DE LA PARTIE ORIENTALE DE PLI ANTICLINAL DE BÓBRKA-ROGI

Skala — *Echelle*

200 0 200 400 600 800 1000 m

Chorkówka Bóbrka · Chorkówka Kobylany · Bóbrka Łęki · Kobylany Łęki · Ottokar I · Kędia · Spalona · Bóbrka Niżna Łąka · Wietrzno · Łęki Wietrzno · Bóbrka Wietrzno · Jasiołka · Równe Niżna Łąka Rogi · Wietrzno Równe

OBJAŚNIENIA — *LÉGENDE*

Oligocen *Oligocène*
- Warstwy krośnieńskie *Couches de Krosno*
- Łupki menilitowe *Schistes à ménilites*

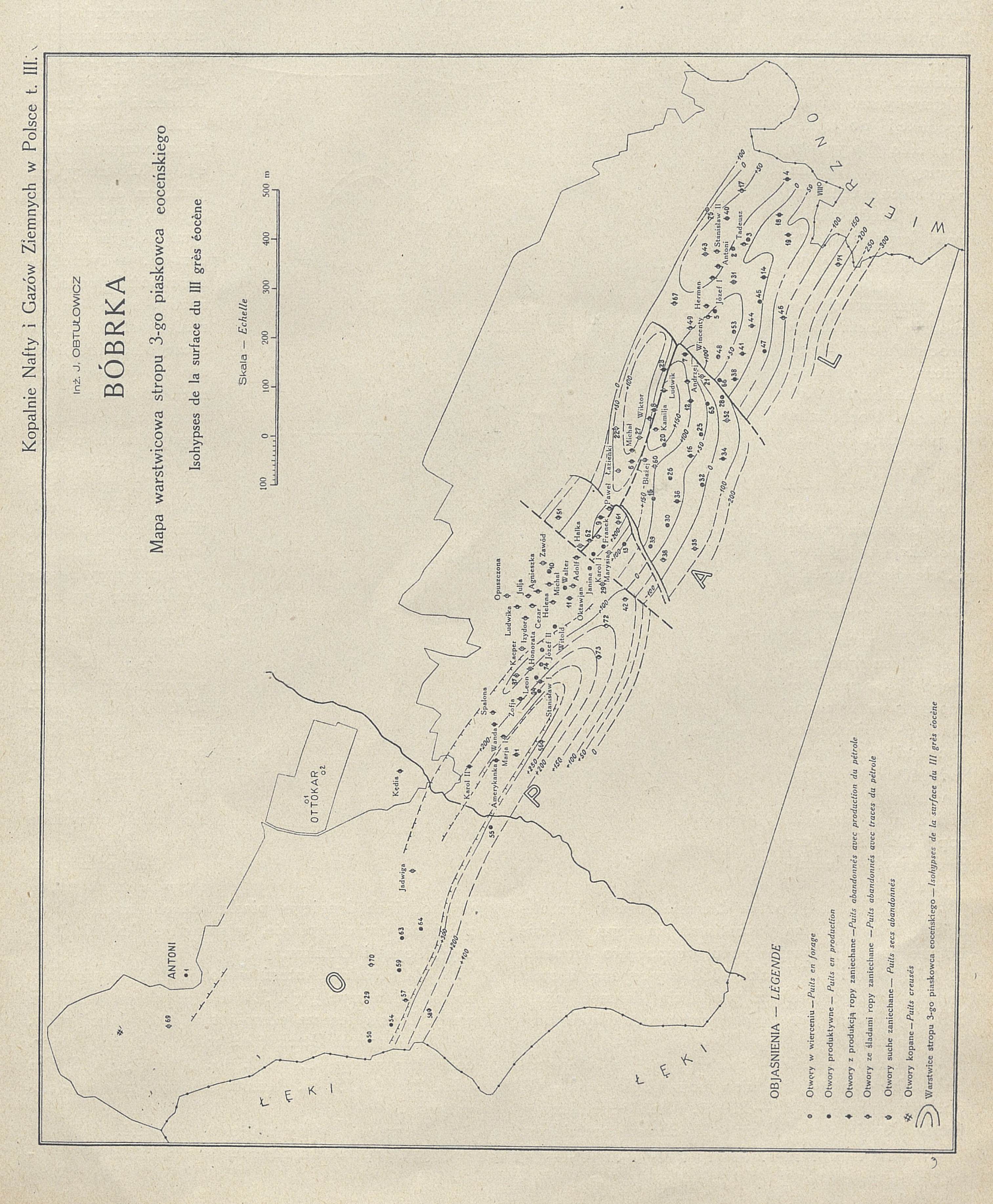
Eocen — *Eocène*
- Pstre łupki górnego eocenu *Schistes bigarrés d'éocène supérieur*
- Piaskowce i zlepieńce z łupkami czerwonemi *Grès et conglomerats avec schistes rouges*
- Łupki czerwone dolnego eocenu *Schistes rouges d'éocène inférieur*

Kreda *Crétacé*
- Piaskowce czarnorzeckie *Grès de Czarnorzeki*

eoceńskim, nawiercony przez szyby na głębokości od 100 — 350 m w pasie rentownej produkcji.

Niższy horyzont w czwartym piaskowcu był w tej części kopalni odkrytym przez szyby 25, 45, 65 i 66, jest to horyzont ropy parafinowej. Głębsze wiercenia były wykonane jedynie na skrzydle północnem i nie odkryły żadnych horyzontów ropnych, ponieważ weszły w strome warstwy tego skrzydła.

W części zachodniej kopalni, horyzonty ropne mamy w czwartym piaskowcu i w piaskowcach czarnorzeckich.



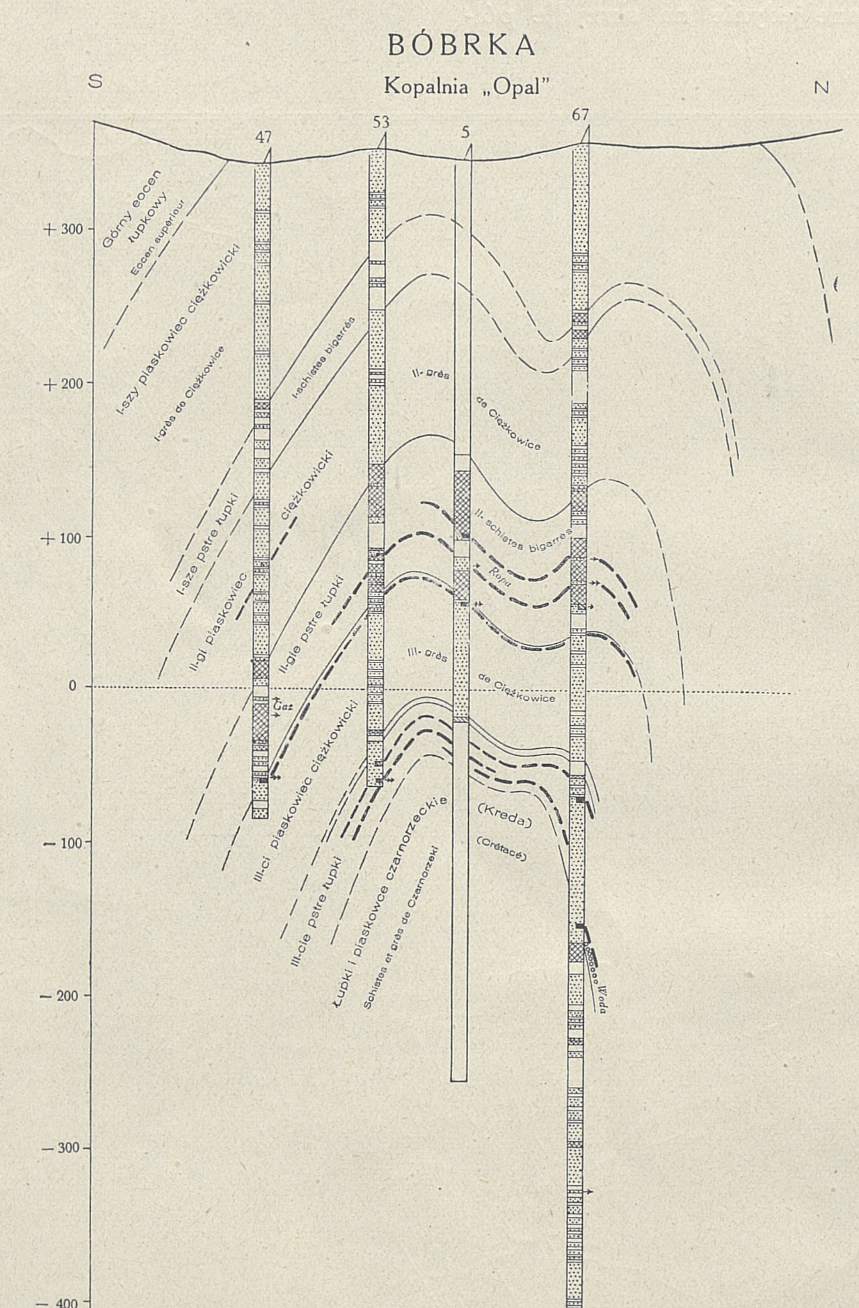
Wydajność i trwałość produkcji.

O wydajności złoża ropnego nie można nic konkretnego powiedzieć z powodu braku statystyki produkcji poszczególnych szybów. Jedynie wiadome są początkowe produkcje niektórych szybów, jak n. p. szybu Nr. 7, który dawał przeszło 2 cyst. dziennie, znów Nr. 16 około 1,3 cyst. dziennie. Są to charakterystyczne max. produkcji początkowej dla horyzontu ropnego w trzecim piaskowcu eoceńskim.

W części zachodniej kopalni horyzonty ropy były uboższe i w partji najniżej zanurzonej dochodziła początkowa produkcja do 2000 kg dziennie, a średnio wynosiła około 500 kg dziennie. Pochodziła ta produkcja z piaskowca trzeciego, a w szybach więcej zachodnich z piaskowców czarnorzeckich; produkcja ta jest małą, ale długotrwałą.

Historja kopalni.

W zachodniej części lasu bóbrzeckiego koło wycieków ropnych na wychodniach 3-go piaskowca eoceńskiego, kopała ludność okoliczna dawnemi czasy studzienki i z nich czerpała ropę dla celów gospodarczych i leczniczych.



W roku 1854 Spółka Łukasiewicza i Trzecieskiego nabyła prawa poszukiwań za ropą w lesie bóbrzeckim i w tymże roku rozpoczęto kopanie płytkich studzien. W roku 1858 wykopaną została studnia „Małgorzata" z produkcją dzienną około 2000 kg dziennie, co zadecydowało o dalszym rozwoju kopalni.

Po zastosowaniu wiercenia syst. Fabiana w roku 1870 głębokości studzien można było zwiększyć, dochodziły one od 50 — 250 m. Ruch wiertniczy w tymże okresie odbywał się w środkowej części lasu, gdzie najwięcej było szybików produktywnych. W roku 1872 istniało wszystkich studzien 150, a tylko 30 było produktywnych, świadczyło to o silnym ruchu eksploracyjnym.

Do roku 1888 produkcja bardzo powoli wzrastała i tego roku doszła do wysokości 180 cystern. W tymże czasie po zastosowaniu do wierceń systemu kanadyjskiego, który pozwolił osiągać większe głębokości i w krótszym czasie, nastąpił gwałtowny wzrost produkcji. Kulminacyjnym punktem dla Bóbrki był rok 1895, w którym osiągnięto 1025 cystern. W tym okresie i później kopalnia rozwijała się na terenie wschodnim, w szczególności na bloku środkowym i wschodnim. Do roku 1900 został cały horyzont ropny trzeciego piaskowca wyeksploatowany. Następnie skierowano cały ruch wiertniczy na zachód, jednak z powodu słabych przypływów ropy ekspanzja w tamtym kierunku została wstrzymana.

Po spółce wyżej wspomnianej w roku 1872 kopalnia przeszła na Karola Klobassę, który w roku 1893 sprzedał ją Gal. Karp. Tow. Naft. Kopalnia otrzymała nazwę „Opal".

Na północnem skrzydle antykliny, na wychodniach drugiego piaskowca eoceńskiego były założone dwie kopalnie, mianowicie Antoni (Sroczyńskiego) i Ottokar.

Na kopalni Antoni w roku 1890 odwiercony został jeden szyb głęb. 397 m, jednak rezultat był słaby. Dzisiaj jeszcze czerpią tam małe ilości ropy.

Na kopalni Ottokar od roku 1913 były wiercone dwa szyby Nr. 1 i 2. Nr. 1 miał głęb. 312 m a Nr. 2 głęb. 554 m. Rezultat również na obu - negatywny.

Perspektywy na przyszłość.

Jak poprzednio nadmieniłem na bloku środko-

Produkcja

Do roku 1932 Bóbrka wydała przeszło 20.700 cystern.

Rok	Produkcja roczna cyst.	Ilość studni prod.	Ilość otwor. prod.	Rok	Produkcja roczna	Ilość studni prod.	Ilość otwor. prod.
1850				1871	68		
1851				1872	139		
1852				1873	129		
1853				1874			
1854		1		1875			
1855		1		1876			
1856		2		1877			
1857				1878			
1858	50			1879			
1859				1880			
1860				1881	155		
1861				1882		35	
1862				1883			
1863				1884			
1864				1885			
1865				1886			
1866	35	20		1887		40	
1867	60	20		1888	182		2
1868	67	22		1889	476		4
1869	74			1890	987	26	8
1870	66			1891	949		11

Rok	Produkcja roczna cyst.	Ilość studni prod.	Ilość otwor. prod.	Rok	Produkcja roczna cyst.	Ilość studni prod.	Ilość otwor. prod.
1892			13	1913	208		31
1893			14	1914	102		31
1894	982	28	17	1915	94		31
1895	026		17	1916	198		31
1896	724	17	23	1917	153		27
1897	1965		32	1918	147		29
1898	925		29	1919	156		30
1899	870	11	35	1920	169		31
1900	613		38	1921	135		25
1901	455		40	1922	132		26
1902	375		36	1923	185		27
1903	315	7	36	1924	168		26
1904	293	4	34	1925	183		25
1905	286	7	34	1926	151		24
1906	321	7	36	1927	129		22
1907	271	7	35	1928	114		22
1908	231	7	29	1929	105		29
1909	236	7	30	1930	109		28
1910	222		27	1931	102		29
1911	214		25	1932	91		29
1912	225		31				

wym i wschodnim horyzonty ropne 4-go piaskowca eoceńskiego i piaskowców czarnorzeckich nie zostały poznane i na te horyzonty należałoby skierować dalsze poszukiwania na terenie Bóbrki.

C. d. n.

Mraźnickie złoża bitumiczne
w warstwach nasuniętych

Płytkie złoża ropy naftowej w Mraźnicy były znane od bardzo wielu lat. Przeszło pół wieku temu istniały już tu szybiki kopane i wiercone, gdzie eksploatowano nieznaczne ilości ropy. Niektóre miejscowości w Mraźnicy, jak n. p. teren zwany „Ropne" posiadały bardzo nawet ożywiony ruch kopalniany w latach siedmdziesiątych ubiegłego stulecia, gdzie istniało tam już wówczas stokilkadziesiąt szybików kopanych. Na niektórych partjach terenów mraźnickich, jeszcze do ostatniego czasu, zachowały się płytkie otwory eksploatacyjne, jak n. p. Mirjamy, Faustyny i inne. Produkcja na tych otworach była acz trwała, jednak stosunkowo nieznaczna. Dopiero w ostatnich latach, przy sposobności wierceń głębokich, jak Violetta, Gen Sikorski i inne, napotkano tu bardziej wydajne złoża, które zasługują na większą uwagę. Złoża te mają swoje określone umiejscowienie geologiczne; wprawdzie budowa geologiczna jest tu bardzo skomplikowana, jednakowoż całość tego problematu daje się już dzisiaj ująć dosyć wyraźnie, przynajmniej pod niektóremi względami, mającemi również wielkie znaczenie praktyczne.

Załączona mapka sytuacyjna fig. 1 podaje rozmieszczenie otworów głębszych tej partji terenu, przekroje zaś fig. 2, 3, 4, obrazują strukturę geologiczną i rozmieszczenie złóż, o których będzie mowa niżej.

Musimy tu w krótkich słowach uprzytomnić najważniejsze momenty, dotyczące geologji terenu. A więc wszystkie otwory będące w mowie, położone są w obrębie nasuniętych mas brzeżno-karpackich, nad wgłębnym fałdem borysławskim. Nawiercają one fragmenty tektoniczne wielkiego elementu — skiby orowskiej; w południowej strefie, od góry, t. zw. II-gą łuskę orowską (strefa Faustyny), głębiej zaś I-szą łuskę orowską. Właśnie śród warstw inoceramowych tej łuski znajdują się skupienia złóż ropnych, które nas specjalnie interesują,

W lipcu r. 1930 otwór Violetta 1 nawiercił w głęb. 942 m bardzo znaczną produkcję, którą szacowano na ok. 20 cyst. pierwszego dnia, również przy silnych objawach gazowych. Produkcja ta następnie ustaliła się na 3 — 2 wagony dziennie, poczem wolno bardzo spadała, tak iż przez cały rok 1931 wynosiła ok. 40 wagonów miesięcznie, również i w r. 1932 produkcja ta w pierwszem półroczu utrzymywała się regularnie na poziomie jednej cysterny dziennie, jak to podano na załączonej tabelce, a również wykresie (Fig. 5). Dopiero od września ubiegłego roku zaznaczył się tu wielki spadek produkcji na skutek strajku i dalszych komplikacyj technicznych.

Violetta 1 po przewierceniu czołowej partji strefy Faustyny, składającej się z piaskowca jamneńskiego od góry, następnie eoceńskiego łęku pomiędzy I-ą a II-ą łuską orowską, weszła w obręb warstw inoceramowych I-ej łuski orowskiej poniżej 700 m.

Nad stropem, ostatnio wzmiankowanych warstw inoceramowych, w głęb. 660 m w piaskowcu jamneńskim występowały silne objawy wody pod znacznem ciśnieniem hydrostatycznem. Przy wierceniu dalszem w warstwach inoceramowych w głęb. ok. 790 m, a więc ok. 70 m pod ich stropem, ukazał się pierwszy znaczniejszy horyzont roponośny, który według szeregu danych, jakie naogół posiadamy z tej strefy, występuje tu na większe przestrzeni w analogicznych warunkach. Dopiero jednak w głębokości 942 — 943 m napotkano wybitny horyzont roponośny, o którym była mowa wyżej.

MAPA SYTUACYJNA PRODUKTYWN. OTWORÓW POŁUDN. MRAŹNICY

Parnas, Kołłątaj 2, Fanto-Horod 1, Fryderyk-Bitumen, Sassyk 6, 3, Sosnkowski, Tyśmienka, 5, Zuzanna, Józik, Zygmunt, Ballenberg, 4, Gdańsk, Gallieni, Nina, Bogdan, Mina, 4, Sikorski, Violetta, 1, Metan, Baku, Faustyna 2

Skala — *Echelle* 1:10.000

100 50 0 100 200 300 400 m

Fig. 1.

W tym samym roku 1930, z nieznacznem jedynie opóźnieniem, został dowiercony również otwór Gen. Sikorski, znajdujący się w podobnych warunkach geologicznych, — jedynie położony nieco ku południowemu zachodowi w stosunku do Violetta 1. Otwór ten po przebiciu stropu warstw inoceramowych I-ej łuski orowskiej w głębokości ok. 800 m, po zamknięciu wody w głębokości 911 m napotkał znaczniejszy przypływ ropy w głęb. 1004 m, następnie 1115 m. Produkcja utrzymywała się tu dłuższy czas około 2-ch cyst. na dobę aż do początku roku 1932 i obniżyła się dopiero w ostatnich miesiącach tego roku.

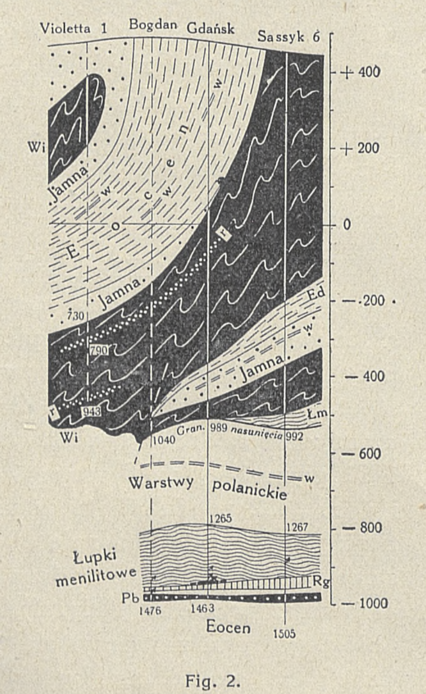


Fig. 2.

Wyniki osiągnięte przez otwory Violetta 1 i Gen. Sikorski spowodowały założenie nowych otworów Nina i Violetta 4, które w r. 1932 osiągnęły znaczniejszą produkcję w warstwach inoceramowych w podobnej sytuacji geologicznej, jak i Violetta 1. Produkcja wynosi tu przeszło 1 cyst. na dobę, przyczem nawiercono tu również dwa wybitniejsze horyzonty roponośne, zaczynając od kilkudziesięciu metrów poniżej stropu warstw inoceramowych I-szej łuski orowskiej. Z pomiędzy starszych stosunkowo otworów, już Gdańsk wykazywał bardzo znaczne objawy ropne w warstwach inoceramowych I-szej łuski orowskiej w głębokości 573 m. Do tego typu należy również Mina, która produkuje z głęb. ok. 490 — 498 m od r. 1930 aż do ostatniego czasu.

Przebieg miesięcznej produkcji wyżej wymienionych otworów podano w załączonej tabelce.

Na podstawie zestawienia całego materjału geologicznego danej okolicy, można wnioskować, że w obrębie warstw inoceramowych I-szej łuski orowskiej mamy tutaj trzy większe złoża roponośne, które będziemy nazywali złożami Violetty.

I-sze złoże mieści się kilkadziesiąt metrów pod stropem warstw inoceramowych I-szej łuski orowskiej. Złoże to zaznaczyło się na otworach Gdańsk, Mina, Bogdan, Violetta 1 i 4, Faustyna 2.

II-gie złoże występuje ok. 150 m głębiej pod pierwszem. Zostało ono stwierdzone przez otwory Violetta 1 (742 m), Violetta 4 (967 m), Nina (1023 m), Gen. Sikorski (ok. 1004 m).

III-cie złoże zostało nawiercone około 100 m poniżej drugiego przez otwory Gen. Sikorski (1115 m) i Nina (ok. 1125 m).

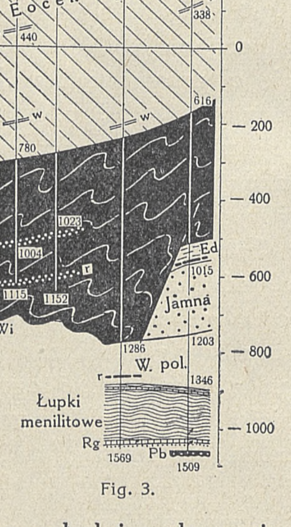


Fig. 3.

Nagromadzenie powyższych złóż, specjalnie złóż głębszych pozostaje, według wszelkiego prawdopodobieństwa, w związku z dyslokacją uskokową o podłużnym charakterze. Dyslokacja ta przebiega pomiędzy otworami Zygmunt 5 — Ballenberg, następnie ciągnie się ku południowemu wschodowi przez Bogdan. Spągowa partja nasunięcia na południe od wzmiankowanej dyslokacji gwałtownie się obniża, jak to widać na profilach (Fig. 2, 3, 4 [1]).

Dalej w kierunku południowo-zachodnim masy nasunięte widocznie coraz to więcej zapadają wgłąb.

[1]) Porówn. Zygmunt 5 — Ballenberg w Mraźnicy. Geolog. i Stat. Naft. Polski, 1932, Nr. 6, str. 210 — 212.

Otwory znajdujące się w tej strefie, jak Galieni i Ropa napotkały już odmienną sytuację pod względem rozmieszczenia złóż w obrębie warstw inoceramowych. Stwierdzono tam również liczne występowania wód słonych.

Z ł o ż a więc V i o l e t t y tworzą odrębny typ złóż mraźnickich; posiadają one swoje wyraźne umiejscowienie geologiczne.

Odróżniamy tu kilka typów złóż rozmieszczonych w obrębie mas nasuniętych. W brzeżnym elemencie mamy z ł o ż a M a r y zawarte w piaskowcu jamneńskim skiby brzeżnej. Dalej ku południowi w jamnie i warstwach inoceramowych 2-giej łuski orowskiej zaznaczają się płytkie z ł o ż a s t r e f y F a u s t y n y. Wreszcie jeszcze bardziej w kierunku południowym napotykamy z ł o ż a R o p n e g o. Występują one już wśród głównego bloku warstw inoceramowych, tam gdzie 3-cia synklina orowska wychodzi w powietrze w kierunku południowo-wschodnim. Na tem miejscu jednak nie rozpatrujemy szczegółowiej tych różnych horyzontów płytkich, ograniczając się do złóż Violetty.

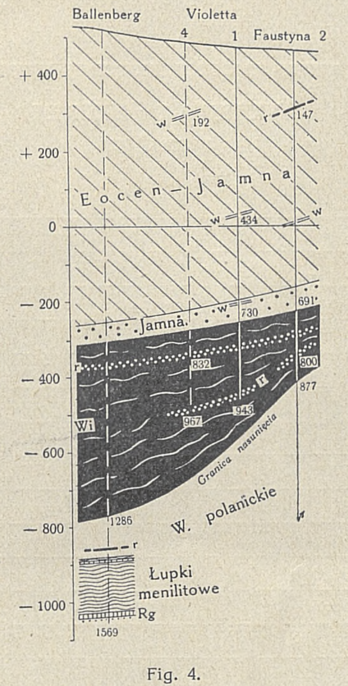


Fig. 4.

Należy zwrócić szczególną uwagę na charakter pokładów roponośnych, w obrębie których występują wzmiankowane wyżej złoża bitumiczne. Jedynie na otworze Violetta 1 na spodzie otworu zaznaczały się kruche, jasne średnio - ziarniste piaskowce, które mogły pozostawać w związku bezpośrednim ze złożem bitumicznem. W innych natomiast wypadkach stwierdzono tu przeważnie występowanie twardych piaskowców wapnistych z żyłami kalcytu, które w żadnym wypadku nie miały charakteru piaskowców ropnych. Należy więc przyjąć, iż złoża roponośne znajdują się tu nietyle w piaskowcach porowatych, ile w wolnych przestrzeniach pomiędzy warstwami twardych piaskowców inoceramowych.

Produkcja otworów mraźnickich ze złóż Violetty

Rok	Miesiąc	Mina			Violetta 1.			Gen. Sikorski			Nina			Violetta 4.		
		Głęb.	produkcja ropa cyst.	produkcja gaz m^3/min.	Głęb.	produkcja ropa cyst.	produkcja gaz m^3/min.	Głęb.	produkcja ropa cyst.	produkcja gaz m^3/min.	Głęb.	produkcja ropa cyst.	produkcja gaz m^3/min.	Głęb.	produkcja ropa cyst.	produkcja gaz m^3/min.
1930	VII	490	6	—	942	67										
	VIII		6	—		92	0.88	1015	7							
	IX		5	—		53	0.58	1115	19							
	X		—	—		52	0.49		57	1.22						
	XI	497	7	—		48	0.34		62	1.92						
	XII		37	—		47	0.29		59	1.56						
1931	I	499	16	—		47	0.30		20	0.63						
	II		12	—		40	0.30		31	0.39						
	III		12	—		40	0.25		49	1.11						
	IV		10	—		39	0.25		51	1.13						
	V		11	—		38	0.27		55	1.24						
	VI		10	—		38	0.30		52	1.23						
	VII		11	—		40	0.35		54	1.77						
	VIII		8	—		37	0.35		57	1.04						
	IX		8	—		37	0.46		57	0.77						
	X		8	—		39	0.62		57	1.21						
	XI		7	—		38	0.46		53	1.32						
	XII		6	—		39	0.36		54	1.20						
1932	I		6	—		38	0.37		60	1.11						
	II		5	—		33	0.37		64	1.46						
	III		3	—		35	0.34		60	1.49	1076	5				
	IV		—	—		31	0.25		54	1.53	1134	6	0.11			
	V		—	—		33	0.29		46	1.02	1139	13	0.39			
	VI		8	—		31	0.30		44	1.66	1150	16	0.82			
	VII		6	—		31	0.21		45	1.54		14	—			
	VIII		6	—		28	0.18		43	1.50	1152	18	0.44			
	IX		3	—		12	0.25		21	0.50		6	0.17	953	2	
	X		5	—		26	0.70		42	1.79		37	1.24	967	38	0.52
	XI		4	—		18	0.71		28	1.85		37	0.75		38	3.25
	XII		5	—		18	0.35		23	1.56		37	0·74		31	2.96
			231	—		1165			1324			189			109	

Przebieg zaś produkcji, n. p. na otworach Violetta 1 i Gen. Sikorski, jak wykazuje załączony wykres, wskazywałby, że złoża te znajdują się przeważnie pod ciśnieniem hydrostatycznem. W samych jednak złożach, nawierconych dotąd w wymienionej okolicy — wody jeszcze nie występują za wyjątkiem otworu Violetta 1, gdzie wody górne z powodu chwycenia rur prawdopodobnie nie zostały zamknięte.

Gazy na wszystkich otworach, będących w mowie zaznaczają się w bardzo słabym stosunkowo stopniu, wynoszą one od ułamka 1 m^3 do przeszło 1 m^3/min. przeważnie.

Na otworze Violetta 1 w pierwszym okresie (VIII. 1930) produkcja gazów wynosiła 0.88 m^3/min. W ciągu przeszło 2-letniej eksploatacji gazy zmniejszyły się nieznacznie; w grudniu 1932 wynosiły 0.35 m^3/min. Stosunkowo obfitsze gazy zaznaczały się na otworze Gen. Sikorski; utrzymują się one tu z wielką regularnością również przez cały czas przeszło 2-letniej eksploatacji, przyczem ilość produkowanych gazów ostatnio nieco się zwiększa. Zjawisko to występuje jeszcze bardziej wyraźnie, jeżeli uwzględnimy znaczne zmniejszenie się produkcji ropy w ciągu ostatnich kilku miesięcy. Dowiercony w najnowszym okresie otwór Violetta 4 z produkcją przeszło 1 wagon dziennie, wykazuje największą stosunkowo wydajność gazów, wynoszącą ok. 3 m^3/min.

Z powyższych zestawień wynika, że stosunek produkcji gazowej do ropnej, jednak stale się zwiększa.

Problemat racjonalnej produkcji danej grupy złóż bitumicznych można i należy rozpatrywać z różnego punktu widzenia. Tutaj zwrócimy uwagę na dwa zasadnicze momenty, mianowicie: a) sprawę ochrony złóż przed wodami górnemi oraz

b) zagadnienie racjonalnego odgazowania terenu.

a) Ochrona złóż przed zalewem wód górnych, czyli właściwe zamykanie wody.

Profile załączone, jak również omówione wyżej stosunki, dotyczące występowania złóż bitumicznych w obrębie warstw inoceramowych I-szej łuski orowskiej oraz wód górnych, już same wskazują racjonalne metody postępowania. (Pomijamy w danym wypadku złoża zupełnie płytkie, występujące w obrębie strefy Faustyny). Budowa geologiczna danego terenu mówi wyraźnie, że wszystkie wody górne należy tu zamykać w stropowej partji warstw inoceramowych I-szej łuski orowskiej ponad I-szem złożem Violetty. Ponieważ I-sze złoże Violetty występuje około 60 — 70 m pod stropem warstw inoceramowych, praktycznie więc wody górne powinny być zamykane nie niżej około 50 m pod wzmiankowanym stropem.

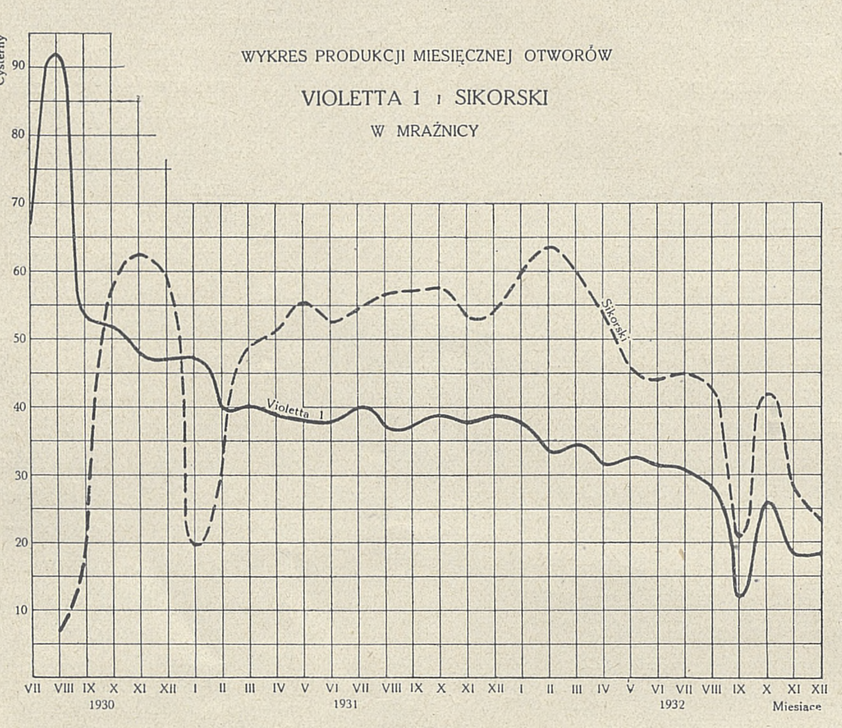


Fig. 5.

Widzimy więc, że racjonalne rozwiązanie bardzo ważnego problematu ochrony złóż przed zalewem wodnym może być uskutecznione jedynie na podstawie geologicznej. Należy przytem zastrzec, że ujęcie geologji danego odcinka nie jest rzeczą tak prostą i łatwą ze względu na pofałdowane pokłady, uskoki, charakter skał i t. p.

Drugi problemat, dotyczący gospodarki racjonalnej pozostaje w związku z możliwie ekonomicznym pobieraniem gazu, t. j. częściowem dławieniem produkcji gazowej. Teoretycznie trudno byłoby tu z pewnością podać jakąś bezwzględną miarę, miara ta jest zmienną, a otwory będące w różnych warunkach zachowają się pod tym względem indywidualnie. Rzeczą jest praktyki ustalić najbardziej właściwy stopień dławienia produkcji gazowej. W naszym wypadku, jak zaznaczyliśmy, ciśnienie hydrostatyczne odgrywa prawdopodobnie znaczną rolę na przebieg produkcji ropnej, jednakowoż możnaby przedsięwziąć próby, celem wytworzenia nieznacznego przeciwciśnienia, co może dodatnio wpłynąć, jak na trwałość samej produkcji, tak i na ilość ostateczną wyprodukowanych bituminów.

Teorja i praktyka winny w danym wypadku wzajemnie się wspierać i uzupełniać.

K. T.

Sprawozdanie

z działalności Karpackiego Instytutu Geologiczno-Naftowego za rok 1931 — 1932.

Dziedzictwo, jakie objęliśmy w Karpatach po starej szkole geologicznej było z pewnością znaczne, jednakowoż nie czyniło ono zadość ani współczesnym teorjom geologicznym, ani też nie odpowiadało potrzebom i celom praktycznym. W szczególności karpackie mapy geologiczne przedstawiały — jak wiadomo — wiele do życzenia; obok niektórych dobrych — inne były bardzo szematyczne, niedokładne, w wielu wypadkach zupełnie mijające się z rzeczywistością, przynosząc często przez sugerowanie zjawisk, nieodpowiadających faktycznemu stanowi rzeczy, raczej szkodę niż pożytek. Poszczególne formacje geologiczne nie były na tych mapach oznaczane i śledzone jednolicie, elementy tektoniczne nie znalazły swego wyodrębnienia. Obraz więc geologji karpackiej, jaki moglibyśmy odtworzyć na podstawie dawnych map był zupełnie chaotyczny i odbiegał daleko od wymagań geologji współczesnej, a specjalnie geologji gór łańcuchowych.

Jeżeli zwrócimy się do naszego przedgórza, to tam braki w dziedzinie kartografji geologicznej były niemniejsze, a może jeszcze większe. Tylko niektóre partje wschodnie przedgórza, jak n. p. okolice Stanisławowa i Nadwórnej, uzyskały materjały bardziej wartościowe, reszta t. j. cała ogromna przestrzeń tego kraju pozostawała ziemią nieznaną.

W czasie powojennym spadła na nas zaszczytna, acz trudna bardzo rola podjęcia pracy nad budową samych niejako fundamentów naszej geologji górskiej. Służyły tu nam z pewnością wielką pomocą współczesne zdobycze wiedzy geologicznej, osiągnięte szczególnie w ostatnich paru dziesiątkach lat na polu geologji alpejskiej. Jednakowoż teorji alpejskiej nie mogliśmy przenosić szematycznie do innego układu gór karpackich. Należało liczyć się z ich osobliwościami, co powodowało potrzebę zwrócenia bacznej uwagi na samą teorję struktury naszego łańcucha.

Rzecz naturalna, iż zadania powyżej nakreślone wymagały mocnego oparcia o bezpośrednią znajomość faktów, zebranych na większej przestrzeni gór karpackich oraz powiązania ich w jedną większą całość. Zadania i prace tego rodzaju doprowadziły nas do wykonania większych zdjęć geologicznych w terenie, specjalnie na obszarze naszych Karpat wschodnich, która to praca znalazła swój wyraz w całym szeregu publikacyj, wydanych w latach 1924 - 1927 przy udziale szeregu geologów, pracujących w Karpatach. Należą tu w szczególności prace, dotyczące Karpat pokuckich, nadwórniańskich, rejonu Doliny, Skolego wraz z ogólnem zestawieniem na mapie geologicznej Polskich Karpat Wschodnich, 1:200.000.

Równolegle z pracami, poświęconemi teoretycznym zagadnieniom geologji Karpat, albo też ściślej mówiąc na podstawie prac, dających oparcie dla rozwiązywania zagadnień teoretycznych, należało prowadzić studja i wykonywać zdjęcia, mające na celu praktyczne zastosowanie w dziedzinie kopalnictwa naftowego.

Co to jest geologja naftowa, czem są złoża bitumiczne, jaka jest współzależność ściślejsza między budową geologiczną, a występowaniem bituminów, jakie pomiary należy wykonać w terenie, aby mieć lepsze punkty oparcia dla zadań praktycznych, o tem wszystkiem wśród szerszego zainteresowanego ogółu istniały u nas bardzo nieokreślone i chaotyczne pojęcia. Należało więc w szybkiem możliwie tempie wykonać cały szereg prac, mających bezpośrednie zadanie, poświęcone geologji kopalnianej. Prace takie musiały obejmować specjalne zdjęcia geologiczne terenowe, a na ich podstawie, wraz ze studjami dotyczącemi materjałów geologicznych z wierceń, prowadziły one do odtworzenia i zobrazowania ściślejszej struktury eksploatowanych pól naftowych.

W ten sposób założone zostały już podwaliny specjalnej geologji naftowej i specjalnej literatury geologicznej nowej z dziedziny naszego kopalnictwa naftowego. Do tej serji prac należą publikacje, dotyczące kopalń w Rypnem, Bitkowie, Kosmaczu, Harklowej, Schodnicy, Uryczu i innych. Do serji tych prac należy również Nowy Atlas Geologiczny Borysławia.

Kopalnie Nafty i Gazów Ziemnych w Polsce t. I. II. III.

Różnorodność publikacyj i zestawień, które podejmowaliśmy w ciągu ubiegłych przeszło 10-u lat doprowadziły nas do wniosku, że w szeregu prac już wykonanych winno powstać jedno większe dzieło o bardziej monumentalnym charakterze, które byłoby ujęciem całości naszych stosunków naftowych, a więc, które obejmowałoby ważniejsze momenty, dotyczące wszystkich naszych kopalń jak naftowych, tak gazowych na szerzej ujętem tle geologicznem Karpat i przedgórza. Stąd zrodziła się myśl podjęcia wydawnictwa zatytułowanego „Kopalnie Nafty i Gazów Ziemych w Polsce", z którego dopiero wydaliśmy tom I-szy.

Ci, którzy śledzili bliżej przebieg i wyniki naszych prac poświęconych temu dziełu, zdają sobie dobrze sprawę, że nie mogło ono być wykonane szybko, na poczekaniu. Wydawnictwo takie winno było zawierać specjalne mapy geologiczne danych terenów naftowych, studja poświęcone danym złożom bitumicznym, ujęcie struktury poszczególnych pól naftowych, wyniki analiz rop, solanek, gazów i t. p. Nie chodziło więc w danym wypadku bynajmniej o pospieszne i powierzchowne wykonanie zamierzonych zadań, ale o pracę podstawową, mającą istotne znaczenie dzieła, które będzie miało wartość nieprzemijającą. Według tak pojętego programu prowadziliśmy i prowadzimy aż dotąd nieustanne i rozległe prace nad jego wykonaniem.

Wpierw nim przejdziemy do sprawozdania nad poszczególnemi rozdziałami pracy powyższej, wykonanej dotąd lub będącej w toku, musimy poświęcić nieco uwagi niektórym środkom pomocniczym w naszych zadaniach, jakie uważaliśmy za stosowne powołać do życia.

Statystyka Naftowa Polski.

Ogromna ilość faktów i cyfr, z jakiemi ma do czynienia kopalnictwo naftowe sprawia, iż cały różnorodny materjał, dotyczący wierceń, a więc materjał ściślejszy geologiczny oraz odnoszący się do produkcji, z biegiem lat rozrasta się do wielkich bardzo wymiarów, tak, iż kontrola nad nim staje się coraz trudniejsza przy braku odpowiedniego ujęcia i formy przechowania. Istotnie, przed kilkoma mniejwięcej laty stan tych materjałów był niekiedy wprost nieprawdopodobny. Urzędy Górnicze naturalnie gromadziły i przechowywały cenne zbiory, jednak żeby znaleść najpotrzebniejsze dane, dotyczące poszczególnych otworów i kopalń, należało wertować całe archiwa, odszukiwać materjały geologiczne w starych lamusach kopalnianych i to w stanie już najczęściej nienadającym się do użycia. I tak za każdym razem powtarzać ten wysiłek od nowa. Musiał więc ktoś przyjąć na siebie cały ciężar uporządkowania materjałów statystycznych i nadania im formy tak trwałej i żywej, aby odtwarzały one

stan dzisiejszy naszego kopalnictwa, a daty zebrane przechowywały w formie łatwej do kontroli i studjowania w latach następnych. W ten sposób doszliśmy do koniecznej potrzeby zbierania w jedną całość naszych różnorodnych materjałów statystycznych, gromadzonych jak przez nasze Urzędy Górnicze, tak również przez poszczególne towarzystwa, osoby i naszą Instytucję. Materjały takie, aby zachowały właśnie swój żywy i trwały charakter, należało publikować systematycznie, co zostało uskutecznione w „Statystyce Naftowej Polski". Wydawnictwo to zaczęło ukazywać się od r. 1926. Początkowo, aż do r. 1930 jako dodatek do organu Krajowego Tow. Naftowego „Przemysł Naftowy", od r. 1930, jako niezależny miesięcznik. Miesięcznik ten jest redagowany i wydawany przez Karp. Inst. Geolog.-Naft. za upoważnieniem Ministerstwa Przemysłu i Handlu, na podstawie oficjalnych materjałów Urzędów Górniczych, z uzupełnieniami Karpackiego Instytutu.

Ci, którzy zaznajomieni są nieco ze sprawami drukarskiemi wiedzą dobrze, że wydawanie nawet specjalnego organu, a szczególnie poświęconego sprawom naftowym, nie jest rzeczą łatwą. Winny tu być zachowane ścisłość, aktualność danych i odpowiednia forma całości. Kilkuletnia nasza praktyka wydawnicza wykazała, że „Statystyka Naftowa Polski", jakkolwiek zbierała i publikowała wszystkie najpotrzebniejsze dane statystyczne z dziedziny naszego kopalnictwa naftowego, to przecież pomimo to była organem zbyt suchym i specjalnym, aby mogła liczyć na szersze zainteresowanie. Mogło nawet niektórym, nieznającym bliżej potrzeb przemysłu w tej dziedzinie, wydawać się, iż organ taki mało jest potrzebny i że można wrócić do dawnych form archiwalnych, a więc w rezultacie do dawnego bezładu i chaosu i że wydawanie pieniędzy na cel powyższy jest niepotrzebne.

Statystykę Naftową Polski należało więc uczynić organem bardziej żywym, zajmującym, t. j. bogatszym w treść, przy zastosowaniu odpowiedniej formy. Przebieg i charakter naszych prac w innej, bardziej zasadniczej dziedzinie, mianowicie prac nad wykonaniem dzieła jak „Kopalnie Nafty i Gazów Ziemnych w Polsce", zbiegiem okoliczności układał się również w ten sposób, że — zanim dobiegnie do końca całość — należało publikować fragmenty powyższego dzieła, gdyż w ten sposób potrzebne dane mogły być prędzej podawane do wiadomości ogółu; również przy publikowaniu poszczególnych części zyskiwaliśmy nowe doświadczenia, które pozwalały nam pracę naszą coraz to więcej udoskonalać.

Z tych wszystkich przytoczonych powodów zaczęliśmy już od nr. 6-ego r. 1931 Statystyki Naftowej Polski umieszczać tam stale publikacje, stanowiące właściwie dalszy ciąg prac, z jakich ma składać się całość dzieła Kopalnie Nafty i Gazów Ziemnych w Polsce.

W numerze więc 6-ym została upublikowana mapa tektoniczna Borysławia w skali 1 : 15.000. W stosunku do Nowego Atlasu Geologicznego Borysławia podaje ona układ warstwicowy spągu mas nasunięcia, co ma szczególnie doniosłe znaczenie dla zrozumienia niektórych cech struktury zachodnich terenów borysławsko-mraźnickich. Znalazło tu plastyczne uwypuklenie zjawisko walnego zapadania mas nasuniętych w kierunku zachodnim.

W numerze 7 podano mapę wydajności pól naftowych Borysławia w skali 1 : 25.000, w formie generalizowanej. Łącznie z poprzednio wydaną mapą wydajności otworów Borysławia według formacyj geologicznych 1 : 10.000, daje ona plastyczny obraz rozmieszczenia naszych złóż, zależnie od struktury geologicznej.

Numer 8 zawiera profil geologiczny Karpat brzeżnych w rejonie Borysławia w skali 1 : 25.000. Pomimo specjalnych profilów, opublikowanych w Nowym Atlasie Geologicznym Borysławia, profil taki był potrzebny dla ujęcia jak niektórych nowszych doświadczeń, tak również i całości struktury naszych Karpat brzeżnych, w odpowiedniej formie. Mamy przekonanie, że profil powyższy odpowiada w zupełności swoim zadaniom co do treści i formy.

Numer 9 obejmuje mapę geologiczną Schodnicy i Urycza z warstwicami stropu piaskowca jamneńskiego w skali 1 : 10.000. Specjalnie Schodnica uzyskała już poprzednio barwną mapę geologiczną 1 : 10.000. Mapa powyższa dawała zasadnicze podstawy do ujęcia ściślejszej geologji Schodnicy, jednakowoż brakowało tu jeszcze zobrazowania wgłębnej struktury produktywnego piaskowca, co właśnie zostało uczynione na mapie ostatnio opublikowanej. Dwa ostatnio wymienione numery 8 i 9 zawierały nadto prace, przygotowane częściowo na III-i Zjazd Geologiczno - Naftowy, jak P. H. Górki „O roli gazów w eksploatacji złóż naftowych", a również P. K. Katza „O solankach wgłębnych", towarzyszących złożom naftowym, i innych.

W numerze 10-ym ukazała się mapa okolic Borysławia „Karpaty i przedgórze" w skali 1:30.000. Poprzednio wzmiankowane mapy opublikowane, obejmowały mniejsze elementy geologiczne lub też pewne zjawiska fragmentaryczne i przekroje specjalne. Mapa okolic Borysławia obrazuje większą całość. Przy nieco zgeneralizowanem oddaniu geologji Karpat, zawiera ona jeszcze bardzo ważne momenty, dotyczące naszego przedgórza, a mianowicie podaje przebieg przykarpackiej strefy solonośnej, odgraniczonej od południa północnym brzegiem skiby borysławskiej, zaś od północy nadległą formacją warstw stebnickich. Ponadto na mapie tej zebrano niezmiernie cenne dane, dotyczące rozmieszczenia wszystkich otworów poszukiwawczych, wykonanych w latach ubiegłych na peryferjach Borysławia i Tu-

stanowic, dalej w Popielach i Jasienicy Solnej, Truskawcu, Dobrohostowie, Solcu, Stebniku i Kołpcu. Ważniejsze wyniki tych wierceń zostały zamieszczone w tymże numerze 10. Mapa wyżej wymieniona została wydana w kilku barwach, co nadaje jej wyraz bardziej plastyczny Do pięknego wydania tej mapy przyczyniły się z pewnością starania zakładu kartograficznego Książnica-Atlas we Lwowie.

W numerze 11-ym podano monografję kopalni Ropianka p. H. Teisseyre'a, wraz z mapą geologiczną, a również zawiera on pracę niżej podpisanego, p.t. „Geologiczne zasady zamykania wody na kopalniach naftowych w Rypnem, Schodnicy, Uryczu i Borysławiu".

W numerze 12-ym ujrzała światło dzienne mapa geologiczna kopalni Wańkowa Prof. J. Nowaka, w skali 1 : 6.500. Mapa powyższa, oprócz geologji powierzchni, podaje warstwice powierzchni, również dokładne rozmieszczenie wszystkich otworów tej kopalni i służy z pewnością ważnym dokumentem dla dalszej pracy na danym terenie.

Redagowanie i publikowanie Statystyki Naftowej Polski w r. 1931, a więc w czasie, kiedy zawierała już ona oprócz normalnych materjałów statystycznych bardzo wiele z dziedziny geologji, a specjalnie naszej geologji naftowej, przekonało nas, że dawna forma tego wydawnictwa stała się już nieco przestarzałą i nie odpowiadającą więcej jego treści. Należało formę dostosować do istotnego charakteru publikacji. Było więc rzeczą naturalną, że musieliśmy zmienić sam tytuł wydawnictwa i w ten sposób Statystyka Naftowa Polski przekształciła się na G e o l o g j ę i S t a t y s t y k ę N a f t o w ą P o l s k i.

Zeszyty naszego miesięcznika, wydawanego jak i poprzednio z niezmienną systematycznością, zawierają w roku 1932 już stale, oprócz normalnych materjałów statystycznych, działy geologiczne, poświęcone specjalnie praktycznym zagadnieniom naszego kopalnictwa naftowego. Opublikowane tu dotąd zostały: Monografja Węglówki P. H. Goblot'a, monografja antykliny potockiej P. J. Obtułowicza wraz z barwną mapą geologiczną w skali 1 : 35.000. Mapa powyższa oddaje plastycznie budowę geologiczną antykliny potockiej tak, iż służy dobrze dla różnych zadań praktycznych w związku z wierceniami na terenach eksploatowanych, a również przy układaniu planów w tej dziedzinie na przyszłość dalszą. Praca powyższa stanowi wynik kilkuletnich studjów autora na danym obszarze, a jej opublikowanie przysporzyło naszej literaturze geologiczno-naftowej nowy i z pewnością cenny dokument.

Również została opublikowana w naszem wydawnictwie monografja antykliny i wonickiej P. O. Wyszyńskiego, zawierająca taksamo mapę geologiczną 1 : 15.000, z licznemi wykresami, profilami oraz rozdziałem, poświęconym Rudawce Rymanowskiej. Dalej monografja fałdu Kobylanka, Libusza, Lipinki, Wójtowa P. Koniora, która taksamo zgromadziła wiele cennego materjału tej ważnej strefy naftowej.

Studja nad zachodnim odcinkiem naszych Karpat naftonośnych przekonały podpisanego o potrzebie ujęcia całości niektórych zjawisk geologicznych na tamtym obszarze, z regjonalnego niejako punktu widzenia. Niektóre wyniki pracy wykonanej były przedstawione na ostatnim (III-im) Zjeździe Geologiczno-Naftowym i częściowo opublikowane w naszem wydawnictwie w bieżącym roku. Należy tu również załączona mapa przeglądowa naftowej strefy Karpat zachodnich w skali 1 : 200.000. Ma ona specjalnie za zadanie zobrazowanie brzegu północnego płaszczowiny magurskiej w stosunku do elementów tektonicznych, wyłaniających się w obrębie depresji centralnej. Wykazano tu wyraźnie, iż nasunięta strefa magurska obejmuje cały szereg miejscowości z kopalniami zaniechanemi, a częściowo czynnemi. Wszystkie te kopalnie rozmieszczone są przeważnie na kredowej strefie nasunięcia magurskiego i ciągną się na znacznej, bo ok. 100-kilometrowej przestrzeni między Duklą a Limanową, a być może i dalej jeszcze w obydwu kierunkach. Praca więc powyższa — mamy nadzieję — ułatwi tu różne poczynania praktyczne, a temsamem przyczyni się do rozwoju kopalnictwa naftowego na tych zachodnich krańcach naszych obszarów naftowych.

Jedna z ostatnich publikacyj, która ukazała się świeżo z pod prasy, dotyczy kopalń Ropienki i Paszowej z barwną mapą geologiczną w skali 1 : 6.500. Mapa powyższa została przygotowana na podkładzie topograficznym, opracowanym przez PP. B. Fleszara i H. Górkę. Geologja jej była opracowana w różnych okresach, zaczynając już od r. 1916, zdjęcia terenowe zakończone zostały jednak dopiero bieżącego lata. Mapa ta odtwarza przebieg formacyj geologicznych, niektóre tektoniczne osobliwości terenu i obrazuje przebieg stref produktywnych na obydwu kopalniach, które to strefy nie harmonizują ze sobą na skutek wielkiej dyslokacji o poprzecznym charakterze. Wydanie mapy powyższej zakończyło opracowanie ważnej bardzo strefy geologicznej, przebiegającej od Stańkowej na zachód poprzez Ropienkę, Wańkową, Brelików i Leszczowate, gdzie — jak wiadomo — mieści się szereg kopalń, mających znaczną wartość produktywną.

Ostatnie prace, umieszczone w Roczniku 1932, zawierają cenne materjały, dotyczące kopalń w Zagórzu — Tarnawie dolnej i Wielopolu w układzie p. St. Weignera wraz z mapą geologiczną i profilem, ponadto przegląd budowy geologicznej centralnej depresji karpackiej, łącznie ze strefami otaczającemi, z dodaniem szkicu geologicznego 1 : 1,000.000.

P r z e d g ó r z e. Prace i publikacje poświęcone naszym naftowym regjonom karpackim, a specjalnie różnym terenom kopalnianym, leżącym w ich obrębie, nie wyczerpują całości naszych zadań, o ile chodzi o zadania geologiczne, dotyczące całych

naszych obszarów naftowych. Pozostaje jeszcze niezmiernie ważna strefa przedgórza. Stosunki geologiczne są tam zasadniczo odmienne, metody pracy stosowane winny być przeto różne od karpackich. Powoli należało więc również przyczyniać się do wyjaśnienia budowy geologicznej przedgórza i jego wartości pod względem naftonośnym i gazonośnym. Celom powyższym służy opublikowana mapa geologiczna przeglądowa Polskich Karpat wschodnich i ich przedgórza w skali 1 : 600.000. Obejmuje ona wschodni obszar naszego przedgórza i odtwarza cały szereg momentów, mających istotne znaczenie dla ujęcia jego budowy i wyciągania stąd wniosków praktycznych. Na szczególną uwagę zasługują tam przebieg przykarpackiej strefy solnej oraz południowa granica młodszego miocenu (warstw ceritiowych, iłów i piasków pokuckich). Zarysowuje się w ten sposób na mapie powyższej wielka regjonalna kulminacja podolsko-karpacka.

Niezależnie od prac geologicznych, publikowanych w Geologji i Statystyce Naftowej Polski, były tam stale umieszczane dane geologiczne, dotyczące otworów wierconych łącznie z cennemi bardzo materjałami odnośnie do występowania ropy i gazów, produkcji przy dowiercaniu poszczególnych złóż i t. p. Utrwalany w ten sposób systematycznie materjał posiada z pewnością ogromną wartość praktyczną, gdyż daje możność odtworzenia w każdym czasie najistotniejszych momentów, dotyczących poszczególnych otworów.

Laboratorjum chemiczne.

Laboratorjum chemiczne Karp. Instytutu Geolog. Naft. kontynuowało w dalszym ciągu badania wód wgłębnych, a również przeprowadzało analizy rop poszczególnych kopalń przy uwzględnieniu momentów geologicznych. Jako częściowe wyniki tych prac, ukazała się w roku bieżącym publikacja P. Katza, dotycząca analiz solanek daszawskich, a również analiz rop rejonu borysławskiego. Laboratorjum chemiczne jest w dalszym ciągu zajęte wykonywaniem licznych analiz wód słonych, ukazujących się na różnych naszych kopalniach, dopomagając w ten sposób do zorjentowania się w tym trudnym bardzo problemie, a który ma tak doniosłe znaczenie dla praktyki wiertniczej. Każde niewłaściwe lub chybione zamknięcie wody na kopalni naftowej i gazowej powoduje tyle strat i komplikacyj, iż nie należy żałować czasu i wysiłków, aby ułatwić czynności praktyczne z tem zagadnieniem związane.

Suma więc prac i materjałów, opublikowanych w Geologji i Statystyce Naftowej Polski za okres sprawozdawczy, wniosła tak wiele nowego i poważnego materjału do dziedziny geologicznej, związanej z naszem kopalnictwem naftowem i do problematów, dotyczących złóż naftowych i gazowych, iż z pewnością wysiłek nasz, podjęty w tym kierunku był zupełnie celowym, a treść i forma zadań wykonanych upewnia nas, że idziemy właściwą drogą. Wprawdzie szczupłość środków finansowych nie pozwoliła nam zrealizować wszystkich naszych zamierzeń, jednakowoż wyniki już osiągnięte będą stanowiły z pewnością trwałą kartę w dziejach naszej Instytucji.

Zagadnienia konserwacji złóż bitumicznych.

Karpacki Instytut w ciągu kilkunastu lat swojego istnienia poświęcił ogromną sumę swojej energji sprawom konserwacji złóż bitumicznych, a specjalnie sprawom ochrony ich przed zawodnieniem. Na wszystkich kopalniach, powierzonych pieczy Instytutu zamykanie wód zostało ujęte w pewien system racjonalny. W ten sposób chaos, panujący poprzednio w sprawach wodnych został w zupełności opanowany i usunięty tak dalece, iż dzisiaj każdy szyb poddany jest specjalnej kontroli, a plany zarurowania, jak również sprawa każdorazowego zamknięcia wody rozpatrywania jest przez Instytut, które to opinje służą następnie za podstawę dla zarządzeń Urzędu Górniczego w tej dziedzinie.

Jak wiadomo, przy ekonomicznej eksploatacji złóż wielką rolę odgrywa sprawa racjonalnego odgazowania, t. j. największego oszczędzania gazu, co specjalnie przy złożach naftowych wpływa dodatnio jak na trwałość eksploatacji, tak również i na ostateczną sumę wydajności złoża. Większość jednak naszych kopalń naftowych przedstawiają już tereny w znacznem stopniu wyczerpane, gdzie ponadto byłoby bardzo trudno ująć ten problemat jednolicie i racjonalnie. Takim n. p. objektem jest w pierwszej mierze Borysław, gdzie pola naftowe są przeważnie odgazowane, eksploatację zaś prowadzi się z różnych horyzontów, wieloma bardzo szybami i przez różne organizacje przemysłowe. Temniemniej w wypadkach specjalnych należałoby i tutaj stosować oszczędną gospodarkę pod względem odgazowania terenu, a szczególnie na nowo odkrytych objektach należy stanąć na stanowisku, że gazy przy eksploatacji złoża winny być bezwzględnie dławione, t. j. że tylko część wolnego wypływu gazów z poszczególnych otworów może być spożytkowana. W myśl zasady powyższej został opracowany przez P. H. Górkę referat, przedstawiony na III-im Zjeździe geologiczno - naftowym we Lwowie[1]).

Ze sprawozdania powyższego wynika, że działalność Karp. Inst. Geol.-Naft. była rozległa i pożyteczna.

K. Tołwiński.

[1]) Patrz „Statystyka Naftowa Polski". 1931. Zesz. 9.

Wyd.: Karpacki Instytut Geologiczno - Naftowy Odp. Redaktor: Dr. K. Tołwiński.
Wykonano: w Drukarni Grad i Selinger, Borysław. — Telefon Nr. 727.

KARPACKI INSTYTUT GEOLOGICZNO - NAFTOWY

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

Rocznik - Année	1926.	VIII. - XII.	wyczerpane
„ „	1927.	I. - XII.	„
„ „	1928.	I. - XII.	„
„ „	1929.	I. - XII.	
„ „	1930.	I. - XII.	(14 zeszytów)
„ „	1931.	I. - XII.	(13 zeszytów)
„ „	1932.	w druku — sous presse	

Cena zeszytu zł 3.—
z wyjątkiem zeszytów specjalnych.

Prenumerata roczna z przesyłką:
w kraju — zł 45.—
zagranicą — dol. 6.—

KARPACKI INSTYTUT GEOLOGICZNO - NAFTOWY

B. Kropaczek. Borysław. Atlas 1919. Wyczerpane.

K. Tołwiński. Zawodnienie Borysławia. (L'envahissement de Borysław par l'eau). Biuletyn 1, 1923. Cena zł. 1·20

Geologiczna Konferencja Karpacka. (Conférence Géologique à Borysław). Biuletyn 2, 1923. „ „ 0·60

K. Tołwiński. Nowe produktywne otwory Borysławia, Tustanowic i Mraźnicy. (Nouveaux puits productifs de Borysław, Tustanowice et Mraźnica en 1923). Biuletyn 3, 1924. „ „ 3·—

St. Krajewski. Szkic geolog. okolic Opaki. (Esquisse géolog. des environs d'Opaka). Biuletyn 4, 1924. „ „ 2·40

K. Tołwiński. Złoża ropy i wody podziemne Borysławia. (Les gisements pétrolifères et les eaux souterraines de Borysław). Biuletyn 5, 1922. Wyczerpane.

E. Jabłoński i St. Weigner. Brzeg Karpat fliszowych między Świcą a Łomnicą. (Le bord des Karpates entre Świca et Łomnica). Biuletyn 6, 1925. „ „ 3·50

B. Świderski. Budowa geolog. Karpat Pokuckich. (Geolog. structure of the Pokucie Carpathians). Biul. 7, 1925. „ „ 3·40

K. Tołwiński. Geologja Skolskich Karpat brzeżnych ze szczególnem uwzględnieniem regjonu borysławskiego. (La géologie des Karpates de Skole particulièrement de la région de Borysław). Biuletyn 8, 1925. „ „ 6·—

B. Bujalski. Budowa geologiczna Karpat w obszarze Bitkowa. (Geologischer Bau der Karpathen in der Umgebung von Bitków). Biuletyn 9, 1925. „ „ 5·30

B. Bujalski, E. Jabłoński, K. Tołwiński i St. Weigner. Mapa geologiczna polskich Karpat wschodnich wraz z tekstem objaśniającym K. Tołwińskiego. (Carte géologique des Karpates polonaises orientales avec texte explicatif de K. Tołwiński). 1:200.000 Biuletyn 10, 1925—1927. „ „ 5·—

K. Tołwiński. Niektóre metody zwiększania wydajności złóż ropnych. (Quelques méthodes d'augmentation de la productivité de gisements pétrolifères). Biuletyn 11, 1924. „ „ 0·60

H. de Cizancourt. O budowie przedmurza polskich Karpat wschodnich. (Note préliminaire sur l'avant-pays des Karpates polonaises orientales). Biuletyn 12, 1925. „ „ 2·50

K. Tołwiński. Wskazówki do oznaczania pokładów przy robotach wiertn. w Karpatach i na przedgórzu, właściwego prowadzenia notatek w dziennikach oraz układania geolog. profilów szybowych. (Indications pour la détermination des couches pendant le forage dans les Karpates et sur l'avant-pays). Biul. 13, 1925. „ „ 0·50

W. Bruderer. Kosmacz. Złoża ropy w Polsce. (Kosmacz. Gisements de pétr. en Pologne). Biuletyn 14, 1926. „ „ 4·50

H. de Cizancourt. Harklowa. Złoża ropy w Polsce. (Harklowa. Gisem. de pétr. en Pologne). Biul. 15, 1927 „ „ 6·—

Mémoire de la I-ière Réunion de l'Association Karpatique en Pologne, 1927. „ „ 22·—

K. Tołwiński. Mapa naftowych i gazowych obszarów Polski w Karpatach i na przedgórzu, z tekstem objaśniającym. (Carte des régions pétrolifères et gazeuses de la Pologne dans les Karpates et sur l'avant-pays, avec texte explicatif). 1:500.000 Biuletyn 16, 1928. „ „ 9·—

K. Katz. Analizy solanek wgłębnych i wód rzecznych regjonu borysławskiego. (Analyses des eaux salées profondes et des eaux de rivières de la région de Borysław). Biuletyn 17, 1928. „ „ 5·—

Kopalnie Nafty i Gazów Ziemnych w Polsce, pod redakcją K. Tołwińskiego. (Mines de Pétrole et de Gaz en Pologne). Biuletyn 18, Tom I, 1929. „ „ 30·—

K. Tołwiński przy współpracy St. Krajewskiego, B. Fleszara, H. Górki, M. Kwaśniewicza i in. Nowy Atlas Geologiczny Borysławia: Mapa strukturalna 1:5.000, Mapa wydajności otworów 1:10.000, Przekroje; razem 10 tablic kolorowych z tekstem objaśniającym. (Nouvel Atlas Géologique de Borysław: Carte structurale 1:5.000, Carte de la productivité de puits 1:10.000, Profils; total 10 planches en couleurs). Biuletyn 19, 1929—1930. „ „ 50·—

K. Katz. Analizy solanek z niektórych otworów Schodnicy i Urycza. (Analyses des eaux salées de quelques puits de Schodnica et de Urycz). Biuletyn 20, 1930. „ „ 2·50

Pamiętnik I-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie 14 — 15 grudnia 1929 (Compte Rendu du I-èr Congrès de la Géologie du Pétrole à Lwów, 14 — 15. XII. 1929), 1930. „ „ 8·80

Mapa tektoniczna Borysławia. (Carte tectonique de Borysław). 1:15.000, 1931. „ „ 2·—

Mapa wydajności pól naftowych Borysławia na tle struktury wgłębnej. (Carte de rendement de la région pétrolifère de Borysław par rapport à la structure profonde). 1:25.000, 1931. „ „ 2·—

K. Tołwiński. Struktura Karpat brzeżnych w rejonie Borysławia. Barwny profil geolog. 1 : 25.000. (Structure des Karpates bordières de la région de Borysław. Profil géol. en couleurs). 1:25.000, 1931. „ „ 3·—

K. Tołwiński. Schodnica-Urycz. Mapa eksploatowanych pól naftowych na tle struktury geolog., z 3-ma przekrojami, w barwach. (Carte géologique de Schodnica et d' Urycz en couleurs). 1:10.000, 1931. „ „ 4·50

K. Bohdanowicz. I. Projekt nowej ustawy naftowej z geologicznego punktu widzenia. II. W sprawie próbek rdzeniowych. Odbitka z Pamiętnika II-go i III-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie 15. stycznia i 13 — 14. grudnia 1931. „ „ 2·—

K. Tołwiński. Mapa geologiczna okolic Borysławia. Karpaty i przedgórze, w barwach. (Carte géologique des environs de Borysław. Les Karpates et l'avant pays, en couleurs). 1 : 30.000, 1931. „ „ 5·—

J. Nowak. Mapa geolog. kopalni Wańkowa, w barwach. (Carte géolog. de Wańkowa, en couleurs). 1:6500, 1931. „ „ 4·50

J. Obtułowicz. Mapa geologiczna antykliny Potok, w barwach. (Carte géologique de l'anticlinal de Potok, en couleurs). 1:35.000, 1932. „ „ 5·—

K. Tołwiński. Mapa geologiczna naftowej strefy Karpat zachodnich. (Carte géologique de la zone pétrolifère des Karpates occidentales). 1:200.000, 1932. „ „ 2·—

O. Wyszyński. Mapa geologiczna Iwonicza - Klimkówki, w barwach. (Carte géologique d' Iwonicz et de Klimkówka, en couleurs). 1:15.000, 1932. „ „ 2·—

K. Tołwiński. Polskie Karpaty wschodnie i przedgórze. Geologiczna mapa przeglądowa, w barwach. (Les Karpates polonaises orientales et l'avant-pays. Carte géologique, en couleurs). 1:600.000, 1932. „ „ 5·—

K. Tołwiński. Mapa geologiczna kopalń Ropienka - Paszowa, w barwach. (Carte géologique des mines Ropienka - Paszowa, en couleurs). 1:6500, 1932 „ „ 5.—

K. Tołwiński. Centralna depresja karpacka. (Affaissement central des Karpates). 1 : 1,000.000, 1933 „ „ 2·—